

Fiyat Listesi 2016

KONTROL VE GÜÇ ÇÖZÜMLERİ / OCAK



www.socomec.com.tr

 **socomec**
Innovative Power Solutions

İçindekiler



Yük kesiciler

Makineleri veya güç dağıtımını kontrol etmek için yük kesiciler



SIRCO M
s. 6-7



SIRCO MV
s. 8



Sigorta koruması

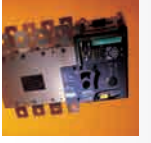
Sigortalar, sigorta yuvaları ve sigortalı yük ayırıcı



FUSERBLOC
s. 24-31



FUSOMAT
s. 32-33



Enversör anahtarlar

Anahtarlar, ATS, kontrol cihazları ve konfigürasyon yazılımı



COMO C
s. 52



**SIRCOVER VE
SIRCOVER BY-PASS**
s. 54-57



Ölçüm ve enerji yönetimi

Sensörlerden uzaktan izlemeye kadar: enerji yönetimi ve izleme için komple çözümler



DIRIS
s. 80-81



DIGIWARE
s. 82-91



Elektronik koruma

Kaçak akım koruması- aşırı gerilim koruması – aşırı akım koruması



RESYS
s. 116



**Toroidal
trafolar**
s. 117

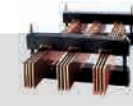


Pano aksesuarları

Elektrik ekipmanınızın kullanımını basitleştiren tüm komponentler



**İzole esnek
bakır baralar**
s. 124



Bara destekleri
s. 126-132



Panolu ürünler

Kesme veya koruma işlevleriyle donatılmış kutular ve panolar



**Metal emniyet
kutuları**
s. 143



**Polyester
emniyet kutuları**
s. 144



"Yeni SOCOMEC fiyat listemize hoşgeldiniz.
Listeyi daha da kolaylaştırmak için, tüm ürünlerimizi
yedi ana aileye ayırdık. Serilerimizin amiral gemisi ürünlerini
aşağıda listeledik. Tüm ürünlerimizi öğrenmek için, size
rehberlik yapmamıza izin verin. İyi okumalar!"



SIRCO
s. 10



SIRCO PV
s. 17



**Silindirik sigorta
yuvaları**
s. 34-35



**Endüstriyel
sigortalar**
sf 36-49



ATyS M
s. 62-63



**ATyS r, d,
ATyS g, p**
s. 66-70



ATyS d H
s. 72



ATyS UL
s. 74



**VERTELIS
WEBVIEW**
s. 100-101



COUNTIS
s. 102-103



MULTIS
s. 104-105



**Akım
Trafoları**
s. 106-112



**SURGYS
G40-FE**
s. 120



**SURGYS
G100-F**
s. 121



**Mesnet
izolatörler**
s. 133



ATEX kutular
s. 145

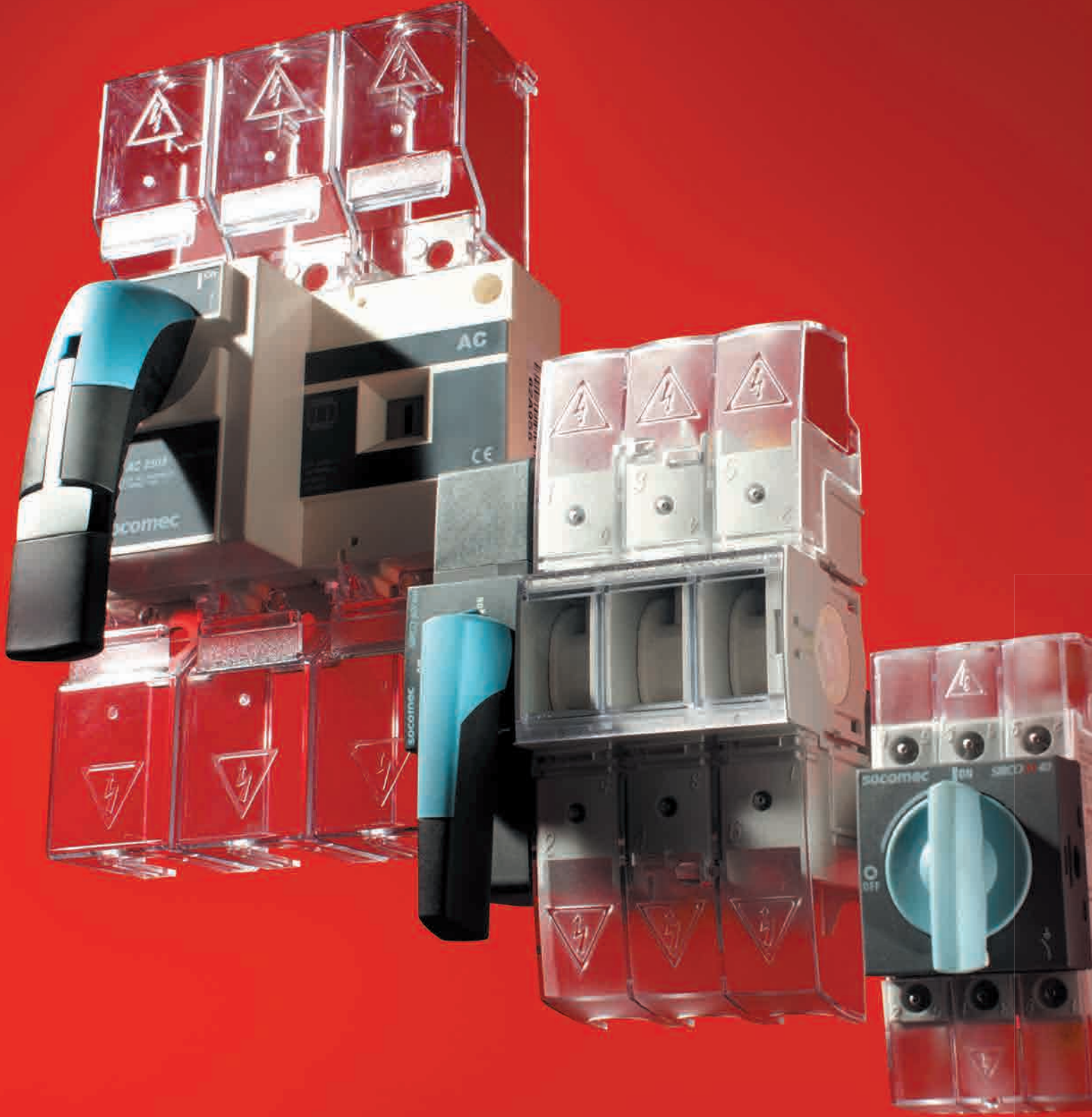


**Lokal EMNİYET
kutuları**
s. 146



**Panolu enversör
şalterler**
s. 149-153

Yük kesiciler

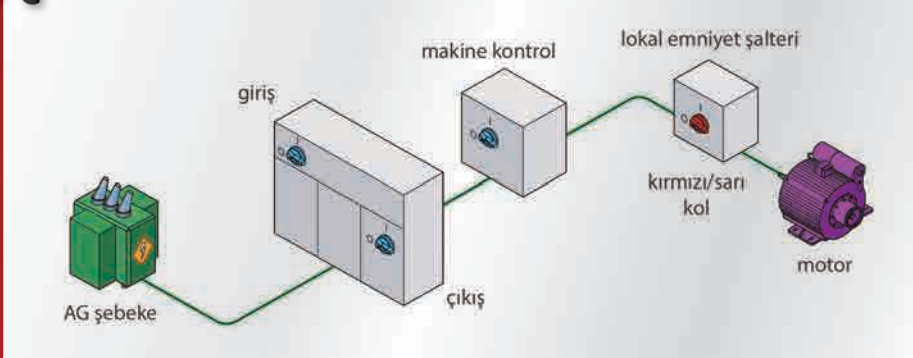


Güç kaynağı ile yük arasında çeşitli noktalarda anahtarlama



1922'den bu yana yük kesme teknolojisi alanında uzmanlaşan SOCOMEC, bugün sektörün küresel lideri olarak rakipsiz bir kalite standardını temsil etmektedir.

Yük kesiciler ürün serimiz **piyasadaki en kapsamlı ürün serilerinden biridir**. SIRCO M ve SIRCO ürünlerinin tek başına çoğu ihtiyacı karşılamasına rağmen, SOCOMEC tüm uygulama yelpazesini kapsamak amacıyla özel ürünler geliştirdi. **Aşağıdaki sayfada yer alan seçim kılavuzumuzdan tüm yeni ürünlerimizi keşfedin.**



Çok sayıda **özel ürün** geliştirdik: yüksek nötr değerli şalterler, yüksek tepe dayanım akımlı şalterler, çok kutuplu şalterler, topraklama şalterleri, 1000 V şebekeler için şalterler, özel motor kumandalı şalterler, v.b.

İhtiyaçlarınız ne olursa olsun, aşağıdaki sayfalarda mükemmel bir çözüm bulacaksınız.

Ana seri

Makine kontrolü için yük kesiciler



Güç dağıtımı için yük kesiciler



Panolu yük kesiciler



- < **Tam seçim kılavuzumuzu keşfedin**
- < **Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?** Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.
- < **Özel bir ihtiyaç mı?** SOCOMEC özel ürünler geliştirir. Lütfen bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyin.



SIRCO M ve Aksesuarları

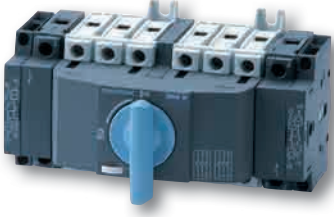


Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Sağdan ve önden uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Soldan uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Önden ve yandan uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)
16 A	3 K	2200 3000	25,30								
20 A	3 K	2200 3001	26,00			S00 tipi I-0		S00 tipi I-0			
25 A	3 K	2200 3002	26,80	M00 Tipi Mavi 2299 5012	5,51	Siyah IP55 1471 1111	21,40	Siyah IP65 147A 5111	28,40	S0, S00 tipi	
32 A	3 K	2200 3003	31,40			Siyah IP65 1473 1111	24,50	Kırmızı/Sarı IP65 147B 5111	28,40	150 mm 1407 0515	13,60
40 A	3 K	2200 3004	36,00	Kırmızı 2299 5013	6,94	Kırmızı/Sarı IP65 1474 1111	36,90			200 mm 1407 0520	20,50
63 A	3 K	2200 3006	59,60							320 mm 1407 0532	31,50
80 A	3 K	2200 3008	71,30								
100 A	3 K	2200 3010	111,00			S0 tipi I-0 Siyah IP55 1481 1111	33,70	S0 tipi I-0 Siyah IP65 148A 5111	36,50		
125 A	3 K	2200 3011	119,10	Mavi 2299 5032	9,90	Siyah IP65 1483 1111	41,00	Kırmızı/Sarı IP65 148B 5111	36,50		

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Dördüncü kutup modülü	Fiyat (₺)	Nötr kutup	Fiyat (₺)	Koruyucu toprak modülü	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Kapak montaj kiti	Fiyat (₺)
16 A	3 K	2200 3000	1 K 2200 1000	15,30										
20 A	3 K	2200 3001	1 K 2200 1001	16,20							1 K 2294 1005	6,63	3/4 K Tam koruma IP2X 2299 3309	21,40
25 A	3 K	2200 3002	1 K 2200 1002	17,00	1 K 2200 5005	27,20	1 K 2200 9005	27,20	M tipi		3 K 2294 3005	13,20	Kompakt boyutlar 2209 3409	20,80
32 A	3 K	2200 3003	1 K 2200 1003	17,00					1 kontak N/A + N/K 2299 0001	32,90				
40 A	3 K	2200 3004	1 K 2200 1004	17,80										
63 A	3 K	2200 3006	1 K 2200 1006	22,60	1 K 2200 5009	37,90	1 K 2200 9009	37,90	1 kontak 2 N/K 2299 0011	32,90	1 K 2294 1009	9,90	6/8 K Sac destek 2299 3609	20,80
80 A	3 K	2200 3008	1 K 2200 1008	34,70							3 K 2294 3009	21,40		
100 A	3 K	2200 3010	1 K 2200 1010	58,80							1 K 2294 1011	10,80	3/4 K Sac destek 2299 3609	20,80
125 A	3 K	2200 3011	1 K 2200 1011	62,80							3 K 2294 3016	23,80		

Örnek ürün seçimi

- 1) 2200 3000 + 2299 5012 + 2294 3005
- 2) 2200 3000 + 1471 1111 + 1407 0515 + 2200 1000 + 2294 1005 + 2294 3005



SIRCO M ve Aksesuarları

6/8 kutuplu ve 3/4 kutuplu enversör anahtarı

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Dönüştürme kiti	Fiyat (₺)	Anahtarlar için önden uzatma kolu	Fiyat (₺)	Önden uzatma kumanda kolu için uzatma milleri	Fiyat (₺)
16 A	3 K	2200 3000						
20 A	3 K	2200 3001						
25 A	3 K	2200 3002	Anahtar 6/8 K 2269 6009 (*)	59,20	6/8 K 1473 1111	24,50		
32 A	3 K	2200 3003	Enversör anahtarı I - 0 - II 2209 6009 (*)	59,20	S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1473 1113	38,30		
40 A	3 K	2200 3004	Enversör anahtarı I - I+II - II 2299 6009 (*)	67,40	I - I+II - II Siyah IP65 1473 1114	40,70	S00/S0 tipi 150 mm 1407 0515	13,60
63 A	3 K	2200 3006					200 mm 1407 0520	20,50
80 A	3 K	2200 3008					320 mm 1407 0532	31,50
100 A	3 K	2200 3010	Anahtar 6/8 K 2269 6011 (*)	120,10	S00 tipi 6/8 K 1473 0111	40,70		
125 A	3 K	2200 3011	Enversör anahtarı I - 0 - II 2209 6011 (*)	108,60	I - 0 - II Siyah IP65 1473 0113	36,80		
			Enversör anahtarı I - I+II - II 2299 6011 (*)	119,80	I - I+II - II Siyah IP65 1473 0114	40,70		

* Dönüştürme kiti içerisinde dirket kumanda kolu mevcuttur.

Örnek ürün seçimi

- 2 adet 2200 3001 + 2209 6009 + 1403 2113 + 1404 0520 + 2 adet 2294 3005
- 2 adet 2200 3001 + 2269 6009 + 1473 1113 + 1407 0520





SIRCO MV ve Aksesuarları

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Önden ve sağdan uzatma koluyla kumanda	Fiyat (₺)	Soldan uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Önden ve yandan uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Ön kesme yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)
100 A	3 K	2200 3110	201,10														
	4 K	2200 4110	234,70														
125 A	3 K	2200 3012	226,50	MOB Tipi Mavi 2299 5042	12,30	S0 tipi I - 0 Siyah IP55 1491 0111	31,20	S0 tip Siyah IP65 149A 9111	36,50	S0 tipi 150 mm 1409 0615	14,10	M tipi 1 kontak N/A + N/K 2299 0001	32,90	U tipi N/K kontak 3999 0701	35,40	3 K 2294 3016	23,80
	4 K	2200 4012	260,20	MO Tipi Mavi 2299 5022	11,60	Siyah IP65 1493 0111 I - 0 Kırmızı / Sarı IP65 1494 0111	32,00	Kırmızı/Sarı IP65 149B 9111	36,50	200 mm 1409 0620 320 mm 1409 0632	15,60 25,00	1 kontak 2 N/K 2299 0011	32,90	1 kontak N/A 3999 0702	24,70	4 K 2294 4016	32,90
160 A	3 K	2200 3016	260,20														
	4 K	2200 4016	293,80														

Örnek ürün seçimi

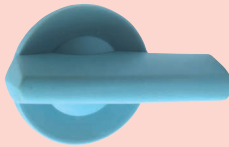
- 1) 2200 3110 + 2299 5042 + 2294 3016
- 2) 2200 4110 + 1491 0111 + 1409 0615 + 2299 0001 + 2294 4016

Aksesuarlar

Direkt kumanda kolu



MO0 kol



MO1 kol



MO kol



MOB kol

SIRCO M için

Akım değeri (A)	Kol rengi	Kol	Sipariş no.	Fiyat (₺)
16 ... 80	Mavi	MO0 tipi	2299 5012 ⁽¹⁾	5,51
16 ... 80	Kırmızı	MO0 tipi	2299 5013	6,94
100 ... 125	Mavi	MO1 tipi	2299 5032	9,90

(1) Standart.

SIRCO MV için

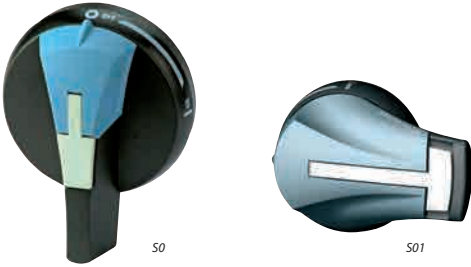
Akım değeri (A)	Kol rengi	Kol	Sipariş no.	Fiyat (₺)
100 ... 160	Mavi	MOB tipi	2299 5042 ⁽¹⁾	12,30
100 ... 160	Mavi	MO tipi	2299 5022	11,60

(1) Standart.

SIRCO M Uzatma Kumanda Kol Çeşitleri



SIRCO MV Uzatma Kumanda Kol Çeşitleri



Uzatma Kumanda Kolu için Mil



SIRCO M için Ek Modüller



M Tipi Yardımcı Kontaklar



Terminal Kapakları



Dönüştürme Kitleri



6 veya 8 kutup dönüştürme kiti



Enversör anahtarı
dönüştürme kiti I - 0 - II



Enversör anahtarı
dönüştürme kiti I - I+II - II



SIRCO ve Aksesuarları

415 VAC önden kumanda – 3 ve 4 kutuplu

Akım Değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)		
125 A	3 K	2600 3014	153,00	B1 Tipi Siyah 2699 5042	23,10							3 K	2694 3014	3 K	2698 3012		
	4 K	2600 4014	269,00									4 K		2698 4012			
160 A	3 K	2600 3017	166,00	Kırmızı 2699 5043	33,60							4 K	2694 4014	4 K	2698 4012		
	4 K	2600 4017	295,00									4 K		2698 4012			
200 A	3 K	2600 3021	241,00														
	4 K	2600 4021	356,00														
250 A	3 K	2600 3026	269,00			S2 Tipi Siyah IP55 1421 2111	45,90	200 mm 1400 1020	19,20					3 K	2694 3021	3 K	2698 3020
	4 K	2600 4026	380,00											4 K		2698 4020	
315 A	3 K	2600 3032	366,00	B2 Tipi Siyah 2699 5052	24,00	Siyah IP65 1423 2111	132,00	320 mm 1400 1032	29,70					4 K	2694 4021	4 K	2698 4020
	4 K	2600 4032	782,00											4 K		2698 4020	
400 A	3 K	2600 3041	473,00	Kırmızı 2699 5053	29,90	Kırmızı IP65 1424 2111	84,60	500 mm 1400 1050	45,30					3 K	2694 3051	3 K	2698 3050
	4 K	2600 4041	825,00											4 K		2698 4050	
500 A	3 K	2600 3051	549,00							1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10			4 K	2694 4051	4 K	2698 4050
	4 K	2600 4051	914,00											4 K		2698 4050	
630 A	3 K	2600 3064	619,00							2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80			3 K	2694 3064	3 K	2698 3064
	4 K	2600 4064	967,00											4 K		2698 4064	
800 A	3 K	2600 3081	702,00											4 K	2694 4081	4 K	2698 4080
	4 K	2600 4081	1.570,00											4 K		2698 4080	
1000 A	3 K	2600 3099	1.280,00											3 K	2694 3099	3 K	2698 3099
	4 K	2600 4099	2.310,00											4 K		2698 4099	
CD 1250 A	3 K	2600 3119	1.600,00			S4 tipi Siyah IP65 1443 3111	192,00	200 mm 1401 1520	41,30					3 K	2694 3119	3 K	2698 3120
	4 K	2600 4119	2.450,00											4 K		2698 4120	
1250 A	3 K	2600 3121	1.990,00	C2 Tipi Siyah 2799 7012	126,00	Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	320 mm 1401 1532	131,00					4 K	2600 4121	4 K	2698 4120
	4 K	2600 4121	2.510,00											4 K		2698 4120	
1600 A	3 K	2600 3161	2.140,00	Kırmızı 2799 7013	140,00			400 mm 1401 1540	141,00					3 K	2600 3161	3 K	2698 3161
	4 K	2600 4161	3.770,00											4 K		2698 4161	
1800 A	3 K	2600 3181	3.080,00											4 K	2600 4181	4 K	2698 4181
	4 K	2600 4181	4.440,00											4 K		2698 4181	
2000 A	3 K	2600 3200	3.320,00			V2 tipi Siyah IP65 2799 7136	422,00	200 mm 2799 3015	46,10					3 K	2600 3200	3 K	2698 3200
	4 K	2600 4200	4.620,00											4 K		2698 4200	
2500 A	3 K	2600 3250	3.670,00			Kırmızı IP65 2799 7134	505,00	320 mm 2799 3018	130,00					4 K	2600 4250	4 K	2698 4200
	4 K	2600 4250	5.490,00											4 K		2698 4200	
3200 A	3 K	2600 3320	4.560,00											4 K	2600 4320	4 K	2698 4320
	4 K	2600 4320	8.540,00											4 K		2698 4320	
4000 A	3 K	2600 3401	16.100,00	V0 tipi Siyah 2799 7072	849,00	V0 tipi Siyah IP65 2799 7155	1.550,00	450 mm 2799 3019	142,00	1 ve 2. kontak N/A-N/K üzerinde				3 K	2600 3401	3 K	2698 3401
	4 K	2600 4401	26.200,00											4 K		2698 4401	
5000 A	3 K	2600 3500	22.200,00											4 K	2600 4500	4 K	2698 4500
	4 K	2600 4500	29.000,00											4 K		2698 4500	

Örnek ürün seçimi

- 1) 2600 3014 + 2699 5042
- 2) 2600 4014 + 1421 2111 + 1400 1020 + 2699 0031



SIRCO AC ve Aksesuarları

690 VAC ağır çalışma koşulları için önden kumanda - 3 ve 4 kutuplu

Akım Değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)
200 A	3 K	26AC 3020	286,00												
	4 K	26AC 4020	391,00												
250 A	3 K	26AC 3025	345,00			S2 tipi Siyah IP65		200 mm				3 K 2694 3021	113,00	3 K 2698 3020	33,70
	4 K	26AC 4025	417,00					1400 1020	19,20			4 K 2694 4021	62,40	4 K 2698 4020	25,20
315 A	3 K	26AC 3031	455,00	J1 tipi Siyah		1421 2111 ⁽¹⁾	45,90	320 mm							
	4 K	26AC 4031	861,00	1112 1111 ⁽¹⁾	33,60	Siyah IP65		1400 1032 ⁽¹⁾	29,70						
400 A	3 K	26AC 3040	520,00	Kırmızı		1423 2111	132,00	500 mm							
	4 K	26AC 4040	907,00	1113 1111	41,80	Kırmızı IP65		1400 1050	45,30			3 K 2694 3051	136,00	3 K 2698 3050	48,50
500 A	3 K	26AC 3050	604,00			1424 2111	84,60					4 K 2694 4051	163,00	4 K 2698 4050	35,80
	4 K	26AC 4050	1.010,00												
CD 630 A	3 K	26AC 3063	681,00												
	4 K	26AC 4063	1.070,00												
630 A	3 K	26AC 3064	776,00							1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10				
	4 K	26AC 4064	1.390,00							2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80				
800 A	3 K	26AC 3080	970,00											3 K 2698 3080	53,50
	4 K	26AC 4080	1.720,00											4 K 2698 4080	64,10
1000 A	3 K	26AC 3100	1.550,00	C2 tipi Siyah		S4 tipi Siyah IP65		200 mm							
	4 K	26AC 4100	2.550,00	2799 7012	126,00	1443 3111 ⁽¹⁾	192,00	1401 1520	41,30						
CD 1250 A	3 K	26AC 3120	1.940,00					320 mm							
	4 K	26AC 4120	2.700,00	Kırmızı		Kırmızı IP65		1401 1532 ⁽¹⁾	131,00						
1250 A	3 K	26AC 3121	2.190,00			1444 3111	289,00	400 mm						3 K 2698 3120	65,70
	4 K	26AC 4121	2.760,00					1401 1540	141,00					4 K 2698 4120	78,80
1600 A	3 K	26AC 3160	2.600,00												
	4 K	26AC 4160	4.140,00												
2000 A	3 K	26AC 3200	3.690,00	S5 tipi Siyah		S5 tipi Siyah IP65		200 mm						3 K 2698 3200	162,00
	4 K	26AC 4200	5.090,00	2799 7042 ⁽¹⁾	134,00	1453 8111 ⁽¹⁾	712,00	2799 3015	46,10					4 K 2698 4200	172,00
4000 A	3 K	26AC 3400	17.700,00	Kırmızı		Kırmızı IP65		320 mm							
	4 K	26AC 4400	28.800,00	2799 7043	161,00	1454 8111	750,00	2799 3018 ⁽¹⁾	130,00						
4000 A	3 K	26AC 3400	17.700,00	V0 tipi Siyah		V0 tipi Siyah		450 mm						3/4 K 1509 4200	261,00
	4 K	26AC 4400	28.800,00	2799 7072 ⁽¹⁾	849,00	2799 7155 ⁽¹⁾	1.550,00	2799 3019	142,00	1. ve 2. kontak üzerinde mevcut					

(1) Standart.

Örnek ürün seçimi

- 1) 26AC 3020 + 1112 1111 + 2694 3021
- 2) 26AC 4020 + 1421 2111 + 1400 1020 + 2699 0031 + 2694 4021



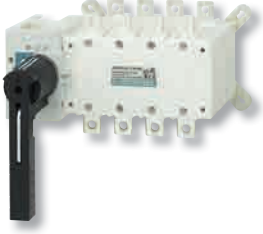
SIRCO ve Aksesuarları

Sağdan uzatma koluyla pano kapağında kumanda

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)																																										
125 A	3 K	2605 3014	274,00	S2 tipi Siyah IP55 1425 2111	70,60	200 mm 1400 1020	19,20	1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10	3 K 2694 3014	77,30	3 K 2698 3012	31,20																																										
	4 K	2605 4014	312,00											4 K 2694 4014	56,70	4 K 2698 4012	18,90																																						
160 A	3 K	2605 3017	352,00							Siyah IP65 1427 2111	132,00	250 mm 1400 1025	29,00	2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80	3 K 2694 3021	113,00	3 K 2698 3020	33,70																																				
	4 K	2605 4017	337,00																	4 K 2694 4014	62,40	4 K 2698 4020	25,20																																
200 A	3 K	2605 3021	377,00													Kırmızı/Sarı IP65 1428 2111	106,00	320 mm 1400 1032	29,70	1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10	3 K 2694 3051	136,00	3 K 2698 3050	48,50																														
	4 K	2605 4021	429,00																							4 K 2694 4051	163,00	4 K 2698 4050	35,80																										
250 A	3 K	2605 3026	402,00																			S3 Tipi Siyah IP65 1437 3111	263,00	200 mm 1401 1520	41,30	2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80	3 K 2694 3064	795,00	3 K 2698 3080	53,50																								
	4 K	2605 4026	439,00																													4 K 2694 4064	1.140,00	4 K 2698 4080	64,10																				
315 A	3 K	2605 3032	550,00																									Kırmızı/Sarı IP65 1438 3111	188,00	320 mm 1401 1532	131,00	1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10	3 K 2694 3081	1.190,00	3 K 2698 3120	65,70																		
	4 K	2605 4032	875,00																																			4 K 2694 4181	4.790,00	4 K 2698 4120	78,80														
400 A	3 K	2605 3041	622,00																															S3 Tipi Siyah IP65 1437 3111	263,00	200 mm 1401 1520	41,30	2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80	3 K 2694 3051	136,00	3 K 2698 3050	48,50												
	4 K	2605 4041	976,00																																									4 K 2694 4051	163,00	4 K 2698 4050	35,80								
500 A	3 K	2605 3051	728,00																																					Kırmızı/Sarı IP65 1438 3111	188,00	320 mm 1401 1532	131,00	1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10	3 K 2694 3064	795,00	3 K 2698 3080	53,50						
	4 K	2605 4051	1.100,00																																															4 K 2694 4064	1.140,00	4 K 2698 4080	64,10		
630 A	3 K	2605 3064	795,00																																											Kırmızı/Sarı IP65 1438 3111	188,00	320 mm 1401 1532	131,00	2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80	3 K 2694 3081	1.190,00	3 K 2698 3120	65,70
	4 K	2605 4064	1.140,00																																																				
800 A	3 K	2605 3081	1.190,00	S3 Tipi Siyah IP65 1437 3111	263,00	200 mm 1401 1520	41,30	1. kontak N/A-N/K 2699 0031	46,10																																											3 K 2694 3081	1.190,00	3 K 2698 3080	53,50
	4 K	2605 4081	1.860,00																																																				
1 800 A	3 K	2605 3181	3.550,00							Kırmızı/Sarı IP65 1438 3111	188,00	320 mm 1401 1532	131,00	2. kontak N/A-N/K 2699 0032	42,80																																					3 K 2694 3181	3.550,00	3 K 2698 3181	3.550,00
	4 K	2605 4181	4.790,00																																																				

Örnek ürün seçimi

1) 2605 3014 + 1425 2111 + 1400 1020 + 2699 0031 + 2698 3012



SIRCO ve Aksesuarları

Önden kumanda – 6 ve 8 kutup

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	
125 A	6 K	2601 6013	854,10	B3 Tipi Siyah 4199 5012	51,80	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111 Kırmızı IP65 1424 2111	45,90	200 mm	19,20			6 K	77,30	6 K	92,00	
	8 K	2601 8013	1.094,10					1400 1020				8 K		1509 3012		
160 A	6 K	2601 6016	921,40					320 mm	29,70			2694 4014	56,70	1509 4012	95,20	
	8 K	2601 8016	1.162,10					1400 1032				2694 3021	113,00	1509 3025	107,60	
250 A	6 K	2601 6025	1.272,10	C1 Tipi Siyah 2799 7052	166,60	S4 Tipi Siyah IP65 1443 3111	192,00	200 mm	41,30			2694 4021	62,40	1509 4025	114,10	
	8 K	2601 8025	1.559,90					1401 1520				1. kontak N/A-N/K 2699 0061	59,60	6 K	2694 3051	136,00
400 A	6 K	2601 6040	1.684,40	Kırmızı 2799 7053	174,20	Kırmızı/Sarı IP65 1444 3111	289,00	320 mm	131,00			2694 4051	163,00	8 K	1509 4063	157,60
	8 K	2601 8040	2.081,60					1401 1532				2. kontak N/A-N/K 2699 0062	30,50	8 K	1509 3080	176,50
630 A	6 K	2601 6063	1.760,80													
	8 K	2601 8063	2.385,00													
800 A	6 K	2601 6080	3.238,60													
	8 K	2601 8080	4.433,00													
1 000 A	6 K	2601 6100	4.168,60	C2 Tipi Siyah 2799 7012	126,00	V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	320 mm	2799 3018	130,00						
	8 K	2601 8100	5.808,80													
1 250 A	6 K	2601 6120	5.026,50	Kırmızı 2799 7013	139,30											
	8 K	2601 8120	7.001,70													
1 600 A	6 K	2601 6160	6.371,90											1509 3160	208,40	
	8 K	2601 8160	9.150,00											1509 4160	241,00	

Örnek ürün seçimi

- 1) 2601 6013 + 4199 5012 + 1509 3012
- 2) 2601 8013 + 1421 2111 + 1400 1020 + 2699 0061 + 4 adet 2694 4014



SIRCO MC PV

600 V d.c.DIN rayı veya destek plakası montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
30 A	Tek PV devre	1 K+, 1 K-	21PV 2102	144,60	MCO tipi Mavi 2119 0012	15,70	MC1 tipi Siyah IP65 2119 3312	53,20	165 ... 200 mm 2107 0516	25,80	1 kontak NK+NA 2119 0001	50,40
	PV + AC devre	1 K+, 1K-	21PV 2162	187,90								
	Çift PV devre	2 x (1K+, 1K-)	21PV 5102	229,30								
40 A	Tek PV devre	2 K+, 1 K-	21PV 3124	159,20	Mavi MCO1 tipi 2119 1012	26,50	Kırmızı / Sarı IP65 2119 3313	53,20				
	PV + AC devre	2 K+, 1 K-	21PV 3184	206,90								
	Çift PV devre	2 x (1K+, 1K-)	21PV 6124	290,50								



SIRCO MC PV

1000 V d.c.DIN rayı veya destek plakası montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
25 A	Tek PV devre	2 K+, 1 K-	21PV 3722	173,70	Mavi MCO tipi 2119 0012	15,70	Siyah MC1 tipi IP65 2119 3312	53,20	165 ... 200 mm 2107 0516	25,80	1 kontak NK + NA 2119 0001	50,40
	Çift PV devre	2 x (1K+, 1K-)	21PV 6722	214,10	Mavi MCO1 tipi 2119 1412	28,20						
40 A	Tek PV devre	2 K+, 2 K-	21PV 4754	224,50	Mavi MCO tipi 2119 0012	15,70	Kırmızı / Sarı IP65 2119 3313	53,20				
	Çift PV devre	2 x (2 K+, 2 K-)	21PV 8154	313,40	Mavi MCO1 tipi 2119 1412	28,20						

Örnek ürün seçimi

- 1) 21PV 2102 + 2119 0012
- 2) 21PV 3722 + 2119 3312 + 2107 0516 + 2119 0001

Tesisatınızı kontrol edin!

Yıldırım nedeniyle oluşabilecek aşırı akımlara ve aşırı gerilimlere karşı bir koruma cihazı kullanın.

• Bir kutulu anahtara mı ihtiyacınız var?

Özel ürün departmanımızla bu sorun değil. Her ihtiyaç için çözümlerimiz var. Ayrıntılı bilgi için lütfen SOCOMEC şube ofisimize irtibata geçin.





SIRCO MC PV

600 VDC Kapak montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı ⁽¹⁾	Gövde	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Gövde"	Fiyat (₺)	Gövde "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
30 A	Tek PV devre	1 K+, 1 K-	21PV 2202	151,90	Mavi MC2 tipi IP55 2129 0112	21,70	21PV 2302	159,20	Mavi MC3 tip IP65 2139 1212 Siyah MC4 tip IP65 2139 3312 Kırmızı/Sarı IP65 2139 3313	57,80	1 kontak NK+NA 2129 0001	60,40
	PV + AC devre	1 K+, 1 K-	21PV 2262	197,50			21PV 2362	206,90				
	Çift PV devre	2 x (1K+, 1K-)	21PV 5202	275,20			21PV 5302	282,80				
40 A	Tek PV devre	2 K+, 1 K-	21PV 3224	167,10	2129 0112	21,70	21PV 3324	175,10	2139 3313	53,20	1 kontak NK+NA 2129 0001	60,40
	PV + AC devre	2 K+, 1 K-	21PV 3284	217,20			21PV 3384	227,50				



SIRCO MC PV

1000 VDC Kapak montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı ⁽¹⁾	Gövde	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Gövde"	Fiyat (₺)	Gövde "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
25 A	Tek PV devre	2 K+, 1 K-	21PV 3822	182,30	Mavi MC2 tipi IP55 2129 0112	21,70	21PV 3922	191,00	MC3 tipi Mavi IP65 2139 1212 ⁽²⁾	57,80	1 kontak NK+NA 2129 0001	60,40
40 A	Tek PV devre	2 K+, 2 K-	21PV 4854	363,10			2129 0112	21,70	21PV 4954	389,80		
					Kırmızı/Sarı IP65 2139 3313	53,20						

(1) Varsayılan bağlı cihaz
(2) Standart kol

Aksesuarlar

Direkt kumanda kolu



MC0 kol



MC01 kol

Sipariş bilgileri

Akım değeri (A)	Kol rengi	Kilit tipi	Kol tipi	45 mm modüler DIN ön plaka	Sipariş no.	Fiyat (₺)
25 ... 40 A	Mavi	-	MC0 tipi	evet	2119 0012 ⁽¹⁾	15,70
25 ... 40 A	Mavi	1 asma kilit Ø 5 mm	MC01 tipi	evet	2119 1012	26,50

(1) Standart kol.



yeni

SIRCO MC PV UL 508i

600 VDC Kapak montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı ⁽¹⁾	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
25 A	Tek PV devre	2 K	21PV 2102-UL	147,50	Mavi MC01 tipi 2119 1012	26,60	Tip S00 Siyah 147D 0111	87,80	Tip S00 265 mm 2107 0517	51,60	1 kontak NK+NA 2119 0001	50,60
	Çift PV devre	4 K	21PV 5102-UL	191,80								
45 A	Tek PV devre	4 K	21PV 4144	162,20	Mavi MC01 tipi 2119 1412	27,40	Tip S00 Kırmızı 147R 0111	87,80	Tip S00 265 mm 2107 0517	51,60	1 kontak NK+NA 2119 0001	50,60
	Çift PV devre	8 K	21PV 8144	210,90								

(1) Default connected device (see "Connection of poles" page)
(2) Standard handle.



yeni

SIRCO MC PV UL 508i

1000 VDC Kapak montajı

Akım Değeri (A)	Devre tipi	PV polaritesine göre kutup sayısı ⁽¹⁾	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu "Quick Fix"	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)
32 A	Tek PV devre	4 K	21PV 4144	162,20	Mavi MC01 tipi 2119 1012	26,60	Tip S00 Siyah 147D 0111	87,80	Tip S00 265 mm 2107 0517	51,60	1 kontak NK+NA 2119 0001	50,60
	Çift PV devre	8 K	21PV 8144	210,90	Mavi MC01 tipi 2119 1412	27,40	Tip S00 Kırmızı 147R 0111	87,80	Tip S00 265 mm 2107 0517	51,60	1 kontak NK+NA 2119 0001	50,60



SIRCO MV PV

Direkt ve uzatma kollu kumanda (1000 VDC)
DIN rayına montaj

Gerilim (VDC)	Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontaklar	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)
1000 VDC	63 A	4 K	22PV 4106	373,50	M0b tipi mavi 2299 5042	12,30	S0-tipi Siyah IP55 1491 0111	31,20	S0-tipi 150 mm 1409 0615	14,10	1 kontak N/A +N/K 2299 0001	32,90	2 adet 2209 2016	53,80
							Siyah IP65 1493 0111	32,00	200 mm 1409 0620	15,60	1 kontak 2 N/K 2299 0011	32,90		
	Kırmızı/Sarı IP65 1494 0111	32,00	320 mm 1409 0632	25,00	1 kontak N/A 3999 0701	35,40								
	S1-tipi Siyah IP55 1411 2111	60,80	S1-tipi 150 mm 1401 0620	38,80	1 kontak N/K 3999 0702	24,70								
80 A	4 K	22PV 4108	396,40	M0 tipi mavi 2299 5022	11,60	Siyah IP65 1413 2111	94,40	320 mm 1401 0632	57,60	1 kontak N/K 3999 0702	24,70			
						Kırmızı/Sarı IP65 1414 2111	90,40	400 mm 1401 0640	78,00					

Örnek ürün seçimi

1) 22PV 4106 + 2299 5042 + 2209 2016

2) 22PV 4106 + 1491 0111 + 1409 0615 + 2209 2016



SIRCO PV

(IEC 60947-3) Önden kumanda
1000 VDC

Standartlara uygunluk

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364-7-712
- > UL 98B⁽¹⁾



Sertifikalar



Akım Değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	2 kutbu seri bağlamak için gerekli sipariş miktarı	Fiyat (₺)							
1 Fotovoltaik devre																		
100 A	2 K	26PV 2010	275,20	J1 tipi Siyah 1112 1111 Kırmızı 1113 1111	33,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111	45,90	200 mm 1400 1020	19,20	2x 2609 0025	28,60							
160 A	2 K	26PV 2016	321,10			Siyah IP65 1423 2111		320 mm 1400 1032				29,70						
250 A	2 K	26PV 2025	382,20			Kırmızı IP65 1424 2111		400 mm 1400 1040				36,90						
315 A	2 K	26PV 2031	764,40			C2 tipi Siyah 2799 7012 Kırmızı 2799 7013		126,00				S4 tipi Siyah IP65 1443 3111 Kırmızı IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1540	41,30 131,00 141,00	1x 2609 1100 2x 2609 1200	221,70 466,30		
400 A	4 K	26PV 4040	786,70									V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019			130,00 142,00	danışınız
500 A	4 K	26PV 4050	1.035,00											danışınız			1.054,30	
630 A	4 K	26PV 4063	1.446,00									danışınız	1.054,30					320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019
800 A	4 K	26PV 4080	1.820,90			danışınız		1.054,30						320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	130,00 142,00			
1250 A	4 K	26PV 4120	6.996,50	danışınız	1.054,30		320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019		130,00 142,00									
2000 A	4 K	26PV 4200	7.909,10			danışınız		1.054,30		320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	130,00 142,00							
3200 A	4 K	danışınız		danışınız	1.054,30		320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019		130,00 142,00									

2 Fotovoltaik devre

100 A	4 K	26PV 5010	521,30	J2 Tipi Siyah 1122 1111	79,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111	45,90	200 mm 1400 1020	19,20	1x 2709 0045	186,00
160 A	4 K	26PV 5016	597,10								
250 A	4 K	26PV 5025	735,60	J1 tipi Siyah 1112 1111 Kırmızı 1113 1111	33,60	Siyah IP65 1423 2111	132,00	320 mm 1400 1032	29,70	1x 2709 0045	186,00
315 A	4 K	26PV 5031	1.286,80								
400 A	4 K	27PV 4032	1.410,20	J2 Tipi Siyah 1122 1111 Kırmızı 1123 1111	79,60	V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	320 mm 4199 3018	134,20	1x 2609 1100	221,70
500 A	4 K	27PV 4039	1.538,20								
630 A	8 K	26PV 8063	3.854,60	C2 tipi Siyah 2799 7012 Kırmızı 2799 7013	126,00	V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	320 mm 4199 3018	134,20	1x 2609 1100	221,70
800 A	8 K	26PV 8080	4.848,40								
1250 A	8 K	26PV 8120	15.131,30	danışınız	126,00	V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	320 mm 4199 3018	134,20	1x 2609 1100	221,70
2000 A	8 K	26PV 8200	19.839,80								

4 Fotovoltaik devre

275 A	8 K	27PV 8026	2.437,90	J2 Tipi Siyah 1122 1111 Kırmızı 1123 1111	79,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111 Siyah IP65 1423 2111 Kırmızı IP65 1424 2111	45,90 132,00 84,60	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	19,20 29,70 36,90	4x 2709 0045	186,00
400 A	8 K	27PV 8032	2.788,90								
500 A	8 K	27PV 8039	2.971,70								

Örnek ürün seçimi

- 1) 26PV 2010 + 1112 1111
- 2) 26PV 4040 + 1421 2111 + 1400 1020 + 2 adet 2609 0025



SIRCO PV 1500 VDC

Arka plakaya montaj

Akım Değeri (A)	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	2 kutbu seri bağlamak için gerekli sipariş miktarı	
1 Fotovoltaik devre											
275 A	3 K	27PV 3026	936,70	J2 Tipi Siyah 1122 1111	79,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111 Siyah IP65	45,90	200 mm 1400 1020 320 mm	19,20	1x 2709 0027	63,10
400 A	3 K	27PV 3032	1.070,80							Kırmızı 1123 1111	89,00
500 A	3 K	27PV 3039	1.216,80	C2 tipi Siyah 2799 7012 Kırmızı 2799 7013	126,00 139,30	V1 tipi Siyah IP65 2799 7145	1.054,30	1400 1040 320 mm 4199 3018	134,20		
630 A	8 K	26PV 8063	3.854,60							Kırmızı 1123 1111	89,00
800 A	8 K	26PV 8080	4.848,40	Kırmızı 1123 1111	89,00	Kırmızı IP65 1424 2111	84,60	1400 1040	36,90		
1250 A	8 K	26PV 8120	15.131,30								
2000 A	8 K	26PV 8200	19.839,80								
2 Fotovoltaik devre											
275 A	6 K	27PV 6026	1.910,80	J2 Tipi Siyah 1122 1111	79,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111 Siyah IP65	45,90	200 mm 1400 1020 320 mm	19,20	1x 2709 0027	63,10
400 A	6 K	27PV 6032	2.145,60							Kırmızı 1123 1111	89,00
500 A	6 K	27PV 6039	2.285,60								

Örnek ürün seçimi

- 1) 27PV 3026 + 1122 1111 + 2709 0027
- 2) 27PV 3032 + 1421 2111 + 1400 1020 + 2709 0045



SIRCO MOT PV 1000 VDC

200 - 3200 A

Akım Değeri (A)	Frame	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)
SIRCO MOT PV 1000 VDC												
200 A	Tek devre	4 K	19PV 4020	7.335,10	2 K 2609 0025 ⁽¹⁾	28,60	1. yardımcı kontak NA/NK üzerinde	32,50	4K 1509 4025	114,10	4 K 2694 4021 ⁽⁹⁾	62,40
250 A			19PV 4025	7.896,60	4K 2609 2025 ⁽¹⁾	57,10						
400 A			19PV 4040	8.855,90	2 K 2609 0063 ⁽¹⁾	182,90	2. yardımcı kontak NA/NK üzerinde	32,50	4K 1509 4063	157,60	4K 2694 4051 ⁽⁹⁾	163,00
500 A			19PV 4050	10.037,40	4K 2609 2063 ⁽¹⁾	365,80						
630 A			19PV 4063	12.505,80	2 K 2609 1100 ⁽¹⁾	221,70	1. yardımcı kontak NA/NK üzerinde	84,20	4K 1509 4080	200,00	-	-
800 A			19PV 4080	22.200,00	4K 2609 1160 ⁽¹⁾	368,70						
1000 A			19PV 4100	30.800,00	2 K 2609 1160 ⁽¹⁾	368,70	2. yardımcı kontak NA/NK üzerinde	84,20	4K 1509 4160	241,00	-	-
1600 A			19PV 4160	38.500,00	4K 2609 1200 ⁽¹⁾	466,30						
2000 A			19PV 4200	50.000,00	2 K 2609 1200 ⁽¹⁾	466,30	1. yardımcı kontak NA/NK üzerinde	84,20	4K 1509 4200	261,50	-	-
3200 A			19PV 4320	55.000,00	4K 2609 1200 ⁽¹⁾	466,30						

Aksesuarlar

Kutupları seri bağlamak için köprüleme baraları

Kullanım
Köprüleme baraları seri kutup bağlamayı kolaylaştırarak aşağıdaki konfigürasyonlara olanak verir:
• Alt / Alt
• Üst / Üst
• Üst / Alt
• Alt / Üst

Akım değeri (A)	Seri bağlı kutup sayısı	Paket	Sipariş no.	Fiyat (₺)
200 ... 250	2	1 adet	2609 0025	28,60
200 ... 250	4	2 adet	2609 2025	57,10
400 ... 630	2	1 adet	2609 0063	182,90
400 ... 630	4	2 adet	2609 2063	365,80
800 ... 1000	2	1 adet	2609 1100	221,70
1600	2	1 adet	2609 1160	368,70
2000 ... 3200	2	1 adet	2609 1200	466,30

Yardımcı kontak



Kullanım
I konumunun ön kesme ve sinyalizasyonu:
1 ila 2 N/A – N/K yardımcı kontak (standart olarak 1).
Hassas tip yardımcı kontaklar için lütfen bize danışın.

(6.35 mm fast-on bağlantı ile).
Elektriksel özellikler 30 000 çalışma.
30 000 çalışma.

Kontrol devresine bağlantı

Akım değeri (A)	Anma akımı (A)	Özellikler			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC AC-13	48 VDC AC-13
200 ... 630	16	12	8	14	6

Sipariş bilgileri

N/A – N/K enversör kontak

Akım değeri (A)	Kontak(lar)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
200 ... 630	2. YK	1999 1002	32,50
800 ... 1600	2. YK	1999 1032	84,20
2000 ... 3200	2. YK	üzerinde	

Terminal kapağı



Kullanım
Klemenslere veya bağlantı parçalarına doğrudan teması engellemek için kullanılır.

Seri kutup bağlantısı için köprüleme baraları kullanıldığında uygun değildir. **Terminal kapaklarının avantajı**
Yerinden sökülmeden test yuvalarından termal kontrol yapılabilir.

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Yeri	Sipariş no.	Fiyat (₺)
200 ... 250	3 K	üst/alt	2694 3021	113,00
200 ... 250	4 K	üst/alt	2694 4021	62,40
400 ... 630	3 K	üst/alt	2694 3051	136,00
400 ... 630	4 K	üst/alt	2694 4051	163,00

Özel uygulamalar için Yük Kesiciler

Geniş bir yük kesme anahtarları yelpazesine sahip olan SOCOMEC aynı zamanda tüm ihtiyaçlarınız için uygun özel ürünler de üretmektedir. Bu iki sayfada bu ürünlerden bazıları görülebilir, ancak bu liste tüm ürünleri içermemektedir. Daha geniş bilgi için bizimle irtibata geçiniz.

Uygun olduğu standartlar

IEC 60947-3
BS EN 60947-3
EN 60947-3
NBN EN 60947-3
VDE 0660-107 (1992)



SIRCO 3 x 250 400A nötr baralı

Nötrü güçlendirilmiş SIRCO serisi

Güç elektroniği gittikçe daha sık kullanılmaktadır. Redresörlerin kıyıcı işlevleri ve eviriciler, nötr üzerinde birbirinin üzerine ilave edilen 3. derece harmonikleri tekrar içeri vermek suretiyle sinyali bozarlar. 125 A'den 1800 A'e kadar mevcuttur.



SIRCO HW yüksek dayanımlı seri

80 kA etk. 1 sn.
110 kA etk. 0.1 sn.
240 kA maks.



12 kutup SIRCO.

Çok kutuplu SIRCO

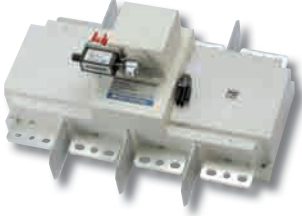
SOCOMEC 16 kutba kadar tek gövdeli anahtarlar üretmektedir.



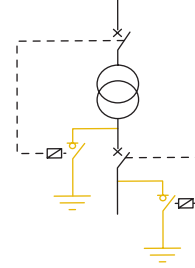
1000 V şebeke için özel seri

AC-22 / AC-23 özellikleri.

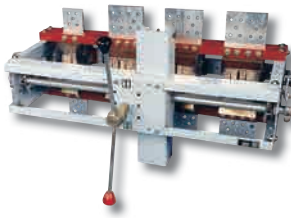
Topraklama için SIRCO



800 ila 1800 A.
50 kA etk. 1 sn.
Özel S4 tipi kol.
Düşük gerilim bobini ile kilitleme.



⇒ CMP



İşlevi

CMP, 2500 - 5000 arası elle kumandalı yüksek güçlü yük kesme anahtarlarıdır, trip edilebilen tipleri de mevcuttur.

Genel özellikler

- Tamamen görülebilir kontak durumları ile emniyet izolasyonu.
- Yüksek termal ve dinamik dayanım.
- Büyük düz baralar ile montaj kolaylığı

İstek üzerine temin edilir:

Kutup sayısı arttırılabilir.
Trip bobini

ATyS motor mekanizması kullanılarak üretilmiş motorlu SIRCO



İşlevi

Uzaktan kumandayla herhangi bir alçak gerilim elektrik devresinin yük altında anahtarlanması ve güvenlik için devrenin kesilmesini sağlarlar.

Akım değerleri (A)

Kutup sayısı	Yardımcı gerilim	125 A		160 A		250 A	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 K	230 VAC	1915 3012	1.903,00	1915 3016	2.339,80	1915 3025	3.371,60
4 K	230 VAC	1915 4012	1.949,80	1915 4016	2.448,90	1915 4025	3.103,80

Akım değerleri (A)

Kutup sayısı	Yardımcı gerilim	400 A		630 A		800 A	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 K	230 VAC	1915 3040	3.887,10	1915 3063	4.382,00	1915 3080	7.624,40
4 K	230 VAC	1915 4040	5.030,40	1915 4063	6.917,80	1915 4080	8.781,80

Akım değerleri (A)

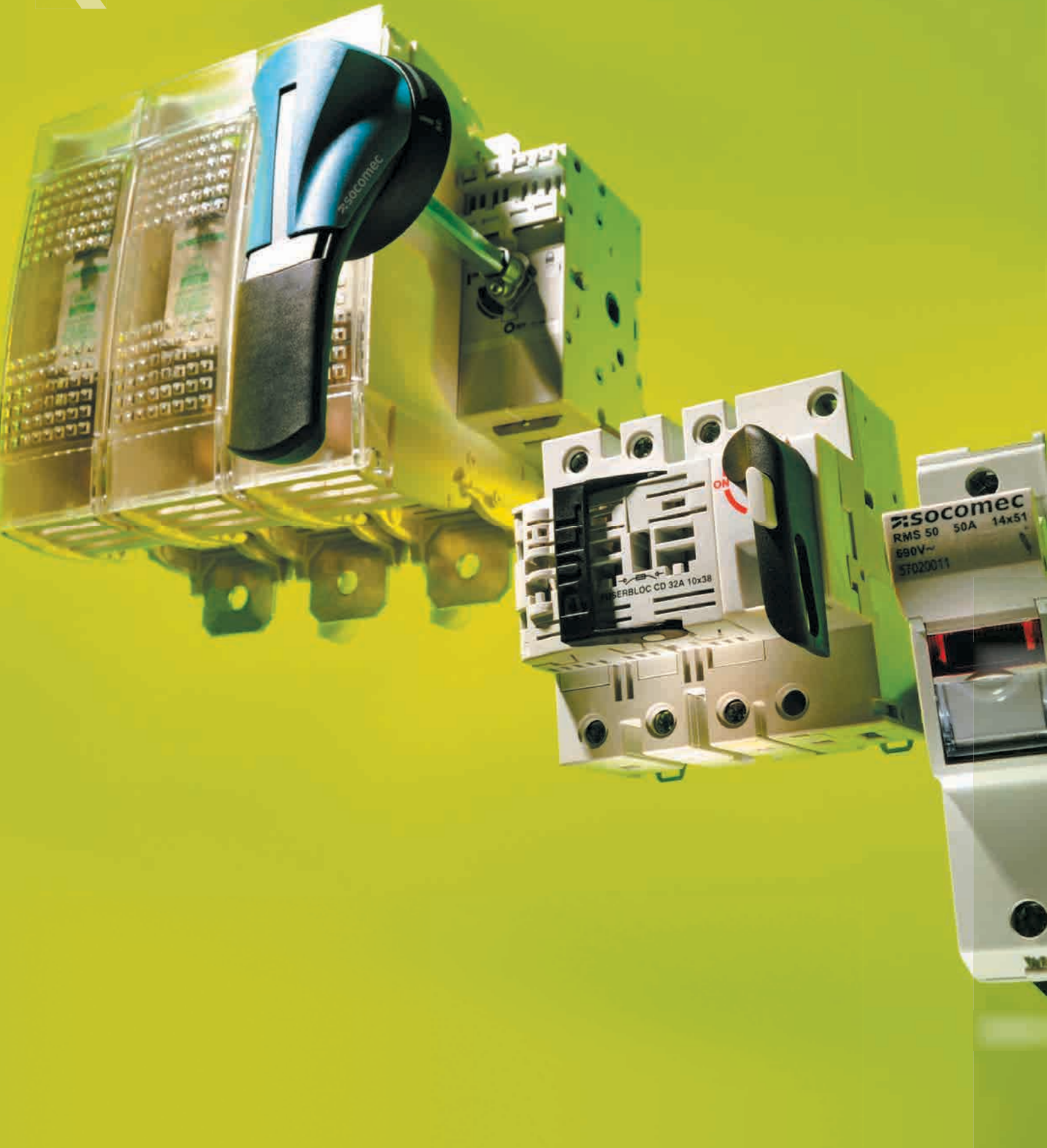
Kutup sayısı	Yardımcı gerilim	1000 A		1250 A		1600 A	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 K	230 VAC	1915 3100	8.758,40	1915 3120	10.508,20	1915 3160	11.785,60
4 K	230 VAC	1915 4100	9.794,10	1915 4120	11.024,00	1915 4160	12.765,50

Akım değerleri (A)

Kutup sayısı	Yardımcı gerilim	2000 A		2500 A		3200 A	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 K	230 VAC	1915 3200	15.442,20	1915 3250	18.639,80	1915 3320	18.953,80
4 K	230 VAC	1915 4200	18.190,00	1915 4250	19.160,00	1915 4320	20.119,60

Not: 12, 24 VDC besleme gerilimli modeller için, lütfen bize danışın.

Sigorta koruması



Sigortalar, sigorta kaideleri ve sigortalı yük kesiciler



Sigorta koruması, çok sayıda endüstriyel uygulamada devre kesiciye göre pek çok avantaj sağlıyor. 90 yıldan fazla tecrübeye sahip olan SOCOMEC, çeşitli anahtar ve bileşenlerden oluşan ürün yelpazesıyla komple sigorta koruma çözümleri sunuyor.

- ◀ **Doğru ürünü seçme konusunda yardım almak istiyorsanız :**
lütfe bize danışınız
- ◀ **İhtiyaçlarınız standart teklifin dışında mı?** Cihazlarımızdan birinin **adaptasyonu** konusunu görüşmek için bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyin.
- ◀ **SOCOMEC aynı zamanda elektriksel korumayı** garanti etmeniz için geniş çeşitliliğe sahip cihazlar sunuyor (kaçak akım koruma, gerilim darbelerine karşı koruma, akım koruması).
"Elektronik koruma" bölümümüze bakınız

Ana seri

Elle kumanda edilen sigortalı yük kesiciler



FUSERBLOC
s. 24

Hızlı tip sigortalar için sigortalı yük kesiciler



FUSERBLOC
28

Ray tipi sigorta yuvaları



RM - RMS
s. 34

Silindirik Sigortalar



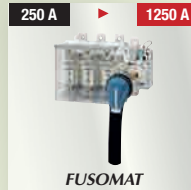
gG - aM sigortalar
s. 37

Sigortalar

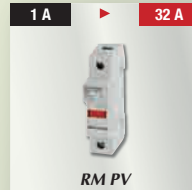


NH - UR sigortalar
s. 38

Trip özellikli sigortalı yük kesiciler



FUSOMAT
s. 32



RM PV
s. 34

- ◀ **Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?**
Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.
- ◀ **BS, UL ve CSA** Standartları

Yeni



FUSERBLOC

NFC ve DIN – Direkt kumanda 25 - 125 A

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Elektronik sigorta attı ikazı ⁽⁶⁾	Fiyat (₺)																		
CD 25 A / 10 x 38 / 0	3 K	3631 3002	183,50	Siyah 3629 4012 ⁽¹⁾⁽²⁾	24,70	A tipi 1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0001 ⁽³⁾	67,40	2 / 3 / 4 K üzerinde																					
	3 K + NC	3631 4002	189,60																										
	3 K + NP	3631 5002	238,80																										
CD 32 A / 10 x 38 / 0	3 K	3631 3003	188,80			Siyah 3629 7900 ⁽⁵⁾⁽²⁾	17,30					A tipi 2 yardımcı kontak NA/NK 3999 0002 ⁽³⁾	84,60																
	3 K + NC	3631 4003	193,70																										
	3 K + NP	3631 5003	245,40																										
CD 32 A / 14 x 51 / 0	3 K	3631 3004	225,80									Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30					A tipi 1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0021 ⁽³⁾	35,40										
	3 K + NC	3631 4004	231,40																										
	3 K + NP	3631 5004	282,30																										
50 A / 14 x 51 / 1	2 K	3615 2005	234,70															Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30					A tipi 2 yardımcı kontak NA/NK 3999 0022 ⁽³⁾	57,50	2 K 3998 2016 ⁽⁴⁾	15,60		
	3 K	3615 3005	241,30																										
	4 K	3615 6005	301,20																										
63 A / 00C / 2	2 K	3615 2006	288,80	Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30			A tipi 1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0021 ⁽³⁾	35,40	3 K 3998 3016 ⁽⁴⁾	23,10													1 led 120 - 260 VAC 3899 1120	214,70				
	3 K	3615 3006	303,90																										
	4 K	3615 6006	350,50																										
100 A / 22 x 58 / 3	2 K	3615 2010	326,70			Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30	A tipi 2 yardımcı kontak NA/NK 3999 0022 ⁽³⁾	57,50					4 K 3998 4016 ⁽⁴⁾	23,10	1 led 380 - 690 VAC 3899 1380	214,70												
	3 K	3615 3010	382,40																										
	4 K	3615 6010	355,30																										
125 A / 22 x 58 / 3	2 K	3615 2011	366,80					Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30			A tipi 1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0021 ⁽³⁾	35,40							2 K 3998 2016 ⁽⁴⁾	15,60	3 led 120 - 260 VAC 3899 3120	307,30						
	3 K	3615 3011	339,20																										
	4 K	3615 6011	361,90																										
125 A / 00 / 3	2 K	3615 2012	366,80									Siyah 3629 7901 ⁽⁵⁾⁽²⁾	26,30					A tipi 2 yardımcı kontak NA/NK 3999 0022 ⁽³⁾	57,50							3 K 3998 3016 ⁽⁴⁾	23,10	3 led 380 - 690 VAC 3899 3380	307,30
	3 K	3615 3012	393,90																										
	4 K	3615 6012	361,90																										

(1) Önden direkt kumanda.

(2) Standart.

(3) En fazla 2 kontak.

(4) Alt veya üst.

(5) Sağdan direkt kumanda.

(6) Mekanik sigorta attı yardımcı kontağı (DPMM)

Örnek ürün seçimi

1) 3631 3002 + 3629 4012 + 3999 0001

2) 3615 3012 + 3629 7901 + 3999 0021 + 2 adet 3998 3016



FUSERBLOC

NFC ve DIN – Direkt kumanda 160 - 400 A

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Elektronik sigorta attı ikazı ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)																						
160 A / 00 / 3	2 K	3615 2015	382,40	Siyah 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾	26,30	A tipi 1 kontak NA/NK 3999 0021 ⁽²⁾	35,40	2 K	15,60	1 led 120 - 260 VAC 3899 1120	214,70																						
	3 K	3615 3015	427,10					3 K																									
	4 K	3615 6015	385,70					3 K																									
160 A / 0 / 4	2 K	3615 2016	433,30					Siyah 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾				26,30	A tipi 1 kontak NA/NK 3999 0021 ⁽²⁾	35,40	3998 3016 ⁽³⁾	23,10	1 led 380 - 690 VAC 3899 1380	214,70															
	3 K	3615 3016	361,90												4 K																		
	4 K	3615 6016	571,10												3998 4016 ⁽³⁾				23,10														
250 A / 1 / 5	2 K	3615 2024	475,90												Siyah 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾				26,30	A tipi 2 kontak NA/NK 3999 0022 ⁽²⁾	57,50	2 K	32,10	3 led 120 - 260 VAC 3899 3120	307,30								
	3 K	3615 3024	576,70																			3998 2025 ⁽³⁾				32,10							
	4 K	3615 6024	929,60																			3 K				44,30							
400 A / 2 / 6	2 K	3615 2039	690,90																			Siyah 3629 7901 ⁽⁴⁾⁽¹⁾				26,30	A tipi 2 kontak NA/NK 3999 0022 ⁽²⁾	57,50	3998 3025 ⁽³⁾	44,30	3 led 380 - 690 VAC 3899 3380	307,30	
	3 K	3615 3039	910,50																										4 K				55,00
	4 K	3615 6039	1.407,90																										3998 4025 ⁽³⁾				55,00

(1) Standart.
(2) En fazla 2 kontak.
(3) Üst veya alt.
(4) Sağdan direkt kumanda.
(5) Mekanik sigorta altı yardımcı kontağı (DDMM)

Örnek ürün seçimi

- 1) 3615 2015 + 3629 7901 + 3998 2016
- 2) 3615 6039 + 3629 7901 + 3999 0021 + 2 adet 3998 4025 + 3899 3120



FUSERBLOC

NFC ve DIN – Direkt kumanda 630 - 1250 A

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Elektronik sigorta attı ikazı ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)																					
630 A / 3 / 17	2 K	3811 2063	1.561,40	Siyah 3899 6011 ⁽¹⁾⁽²⁾	75,50	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40	2 K	82,10	1 led 120 - 260 VAC 3899 1120	214,70																					
	3 K	3811 3063	1.511,00					3 K																								
	4 K	3811 6063	2.298,40					3 K				106,70																				
800 A / 3 / 17	2 K	3811 2080	2.330,20					Siyah 3899 6011 ⁽¹⁾⁽²⁾				75,50	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40	3998 3080 ⁽³⁾	142,00	1 led 380 - 690 VAC 3899 1380	214,70														
	3 K	3811 3080	1.948,30												4 K																	
	4 K	3811 6080	3.321,40												3998 4080 ⁽³⁾				142,00													
800 A / 4 / 18	2 K	3811 2081	3.880,50												Siyah 3899 7011 ⁽¹⁾⁽²⁾				96,00	1 kontak NO 3999 0702 ⁽⁴⁾	24,70	2 K	92,00	3 led 120 - 260 VAC 3899 3120	307,30							
	3 K	3811 3081	3.651,60																			3998 2120 ⁽³⁾				92,00						
	4 K	3811 6081	5.548,50																			3 K				117,40						
1250 A / 4 / 18	2 K	3811 2120	4.493,60																			Siyah 3899 7011 ⁽¹⁾⁽²⁾				96,00	1 kontak NO 3999 0702 ⁽⁴⁾	24,70	3998 3120 ⁽³⁾	168,30	3 led 380 - 690 VAC 3899 3380	307,30
	3 K	3811 3120	4.032,50																										4 K			
	4 K	3811 6120	6.474,80																										3998 4120 ⁽³⁾			

(1) Önden direkt kumanda.
(2) Standart.
(3) Üst veya alt.
(4) En fazla 8 kontak.
(5) Mekanik sigorta altı yardımcı kontağı (DDMM)

Örnek ürün seçimi

- 1) 3811 2063 + 3899 6011 + 3898 2080
- 2) 3811 3120 + 3899 7011 + 3999 0701 + 2 adet 3898 3120



FUSERBLOC

NFC ve DIN Önden ve yandan uzatma kumanda 25 - 125 A

Akım değ. (A)	Sigorta boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Önden uzatma kumanda kolu I - 0	Fiyat (₺)	Sağdan uzatma kumanda kolu I - 0	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Elektronik sigorta attı ikazı ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)					
CD 25 A / 10 x 38 / 0		3 K	3631 3002 ⁽¹⁾	183,50																	
		3 K + NC	3631 4002 ⁽¹⁾	189,60																	
		3 K + NP	3631 5002 ⁽¹⁾	238,80																	
CD 32 A / 10 x 38 / 0		3 K	3631 3003	188,80					200 mm												
		3 K + NC	3631 4003	193,70					1401 0520								36,20				
		3 K + NP	3631 5003	245,40					320 mm								1401 0532 ⁽²⁾	46,10			
CD 32 A / 14 x 51 / 0		3 K	3631 3004 ⁽¹⁾	225,80	S1 tipi	Siyah	IP55	S1 tipi	Siyah	IP55											
		3 K + NC	3631 4004 ⁽¹⁾	231,40													1411 2111 ⁽²⁾	60,80	1415 2111 ⁽²⁾	51,00	
		3 K + NP	3631 5004 ⁽¹⁾	282,30																	
50 A / 14 x 51 / 11		2 K	3831 2005	249,50	Siyah	IP65	Siyah	IP65					üzerinde(4)								
		3 K	3831 3005 ⁽¹⁾	260,20													1413 2111	94,40	1417 2111	94,40	
		4 K	3831 6005 ⁽¹⁾	348,00																	
63 A / 00C/12		2 K	3831 2006	259,30	Kırmızı / Sarı	IP65	Kırmızı / Sarı	IP65									1 led				
		3 K	3831 3006 ⁽¹⁾	320,00													1414 2111	90,40	1418 2111	112,50	120...260 VAC
		4 K	3831 6006 ⁽¹⁾	418,50																	3899 1120
100 A / 22 x 58 / 13		2 K	3831 2010	270,80													1 led				
		3 K	3831 3010 ⁽¹⁾	340,60																	380...690 VAC
		4 K	3831 6010 ⁽¹⁾	443,20																	3899 1380
125 A / 22 x 58 / 13		2 K	3831 2011	293,80	S2 tipi	Siyah	IP55	S2 tipi	Siyah	IP55							3 led				
		3 K	3831 3011	356,20																	120...260 VAC
		4 K	3831 6011	464,50																	3899 3120
125 A / 00 / 13		2 K	3831 2012	293,80	1421 2111 ⁽²⁾	45,90	1425 2111 ⁽²⁾	70,60									3 led				
		3 K	3831 3012	356,20																	380...690 VAC
		4 K	3831 6012	464,50													1423 2111	132,00	1427 2111	132,00	3998 2016 ⁽⁴⁾
125 A / 00 / 13		2 K	3831 2012	293,80	Siyah	IP65	Siyah	IP65									1 led				
		3 K	3831 3012	356,20																	380...690 VAC
		4 K	3831 6012	464,50													1424 2111	84,60	1428 2111	106,00	3998 3016 ⁽⁴⁾
125 A / 00 / 13		2 K	3831 2012	293,80	Kırmızı	IP65	Kırmızı	IP65									3 led				
		3 K	3831 3012	356,20																	380...690 VAC
		4 K	3831 6012	464,50																	3899 3120
125 A / 00 / 13		2 K	3831 2012	293,80	1424 2111	84,60	1428 2111	106,00									3 led				
		3 K	3831 3012	356,20																	380...690 VAC
		4 K	3831 6012	464,50																	3899 3380
125 A / 00 / 13		2 K	3831 2012	293,80	1424 2111	84,60	1428 2111	106,00									3 led				
		3 K	3831 3012	356,20																	380...690 VAC
		4 K	3831 6012	464,50																	3899 3380

(1) Panolu olarak mevcuttur.

(2) Standart.

(3) En fazla 3 kontak.

(4) Alt veya üst.

(5) Mekanik sigorta attı yardımcı kontağı (DPMM)

Örnek ürün seçimi

1) 3631 3002 + 1411 2111 + 1401 0520

2) 3831 3010 + 1421 2111 + 1400 1020 + 3999 0701 + 3998 3016



FUSERBLOC

NFC ve DIN önden ve yandan uzatma kumanda 160 - 1250 A

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Önden uzatma kumanda kolu I - 0	Fiyat (₺)	Sağdan uzatma kumanda kolu I - 0	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Elektronik sigorta atılı ikazı ⁽⁶⁾	Fiyat (₺)																	
160 A / 00 / 13	2 K	3831 2015	300,40	S2 tipi Siyah IP55 1421 2111 ⁽²⁾	45,90	S2 Tipi Siyah IP55 1425 2111 ⁽²⁾	70,60	200 mm 1400 1020	19,20	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽³⁾	35,40	2 K	3998 2016 ⁽⁵⁾	15,60	1 led 20...260 VAC 3899 1120	214,70																
	3 K	3831 3015	316,80									3 K	3998 3016 ⁽⁵⁾	23,10																		
	4 K	3831 6015	489,10									4 K	3998 4016 ⁽⁵⁾	23,10																		
160 A / 0 / 14	2 K	3831 2016	412,80									Siyah IP65 1423 2111	132,00	Siyah IP65 1427 2111			132,00	320 mm 1400 1032	29,70	1 kontak NO 3999 0702 ⁽³⁾	24,70	2 K	3998 2025 ⁽⁵⁾	32,10	3 led 380...690 VAC 3899 1380	214,70						
	3 K	3831 3016 ⁽¹⁾	430,80																			3 K	3998 3025 ⁽⁵⁾	44,30								
	4 K	3831 6016 ⁽¹⁾	489,10																			4 K	3998 4025 ⁽⁵⁾	55,00								
250 A / 1 / 15	2 K	3831 2024	685,20							Kırmızı IP65 1424 2111	84,60				Kırmızı IP65 1428 2111	106,00						500 mm 1400 1050	45,30	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾			35,40	2 K	3898 2040	45,90	3 led 120...260 VAC 3899 3120	307,30
	3 K	3831 3024 ⁽¹⁾	521,10																									3 K	3898 3040	53,60		
	4 K	3831 6024 ⁽¹⁾	794,30																									4 K	3898 4040	53,60		
400 A / 2 / 16	2 K	3831 2039	1.010,00									S3 tipi Siyah IP65 1433 3111 ⁽²⁾	150,30	S3 Tipi Siyah IP65 1437 3111 ⁽²⁾			263,00	200 mm 1401 1520	41,30	1 kontak NO 3999 0702 ⁽⁴⁾	24,70				2 K	3898 2080 ⁽⁵⁾		82,10	3 led 380...690 VAC 3899 3380	307,30		
	3 K	3831 3039 ⁽¹⁾	863,20																						3 K	3898 3080 ⁽⁵⁾		106,70				
	4 K	3831 6039 ⁽¹⁾	1.467,00																						4 K	3898 4080 ⁽⁵⁾		142,00				
630 A / 3 / 17	2 K	3811 2063	1.561,40	S4 tipi Siyah IP65 1443 3111 ⁽²⁾	192,00	Kırmızı IP65 1438 3111	188,00	320 mm 1401 1532	131,00	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40				2 K	3898 2120 ⁽⁵⁾						92,00	3 led 380...690 VAC 3899 3380	307,30								
	3 K	3811 3063 ⁽¹⁾	1.511,00												3 K	3898 3120 ⁽⁵⁾						117,40										
	4 K	3811 6063 ⁽¹⁾	2.298,40												4 K	3898 4120 ⁽⁵⁾						168,30										
800 A / 3 / 17	2 K	3811 2080	2.330,20									Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	500 mm 1401 1540	141,00	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40	2 K	3898 2120 ⁽⁵⁾	92,00			3 led 380...690 VAC 3899 3380	307,30						
	3 K	3811 3080	1.948,30																	3 K	3898 3120 ⁽⁵⁾	117,40										
	4 K	3811 6080	3.321,40																	4 K	3898 4080 ⁽⁵⁾	142,00										
800 A / 4 / 18	2 K	3811 2081	3.880,50	Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	500 mm 1401 1540	141,00	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40									2 K	3898 2120 ⁽⁵⁾	92,00	3 led 380...690 VAC 3899 3380	307,30								
	3 K	3811 3081	3.651,60																	3 K	3898 3120 ⁽⁵⁾	117,40										
	4 K	3811 6081	5.548,50																	4 K	3898 4120 ⁽⁵⁾	168,30										
1250 A / 4 / 18	2 K	3811 2120	4.493,60									Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	Kırmızı IP65 1444 3111	289,00	500 mm 1401 1540	141,00	U tipi 1 kontak NC 3999 0701 ⁽⁴⁾	35,40	2 K	3898 2120 ⁽⁵⁾	92,00			3 led 380...690 VAC 3899 3380	307,30						
	3 K	3811 3120	4.032,50																	3 K	3898 3120 ⁽⁵⁾	117,40										
	4 K	3811 6120	6.474,80																	4 K	3898 4120 ⁽⁵⁾	168,30										

- (1) Panolu olarak mevcuttur
(2) Standart
(3) En fazla 4 kontak
(4) En fazla 8 kontak
(5) Alt veya üst
(6) Mekanik sigorta altı yardımcı kontaklı (DDMM)

Örnek ürün seçimi

- 1) 3831 3015 + 1421 2111 + 1400 1020 + 3999 0701 + 3998 3016
2) 3811 3120 + 1443 3111 + 1400 1220 + 3999 0701 + 2 adet 3898 3120 + 3899 3120

Elektronik atık sigorta göstergesi (FMD)

Kullanım alanları

Tüm sigortalar için uygundur.

Çalışma prensibi

FMD röle ve sinyal ledi ile sigortanın attığını tespit edip bilgisini verir. DIN rayına, montaj plakasına, Fuserbloc ve pano kapağına monte edilebilir.

Sigorta gövdesi 000 boydan 4'e kadar

Led sayısı	İşletme gerilimi	Sipariş no	Fiyat (₺)
1	120 - 260 VAC	3899 1120	214,70
1	380 - 690 VAC	3899 1380	214,70
3	120 - 260 VAC	3899 3120	307,30
3	380 - 690 VAC	3899 3380	307,30

Aksesuarlar

Bağlantı kiti	Standart	Sipariş no	Fiyat (₺)
Bağlantı kiti	Pano kapağına montaj	3829 9120	88,10

Röle Özellikleri

Akım değeri (A)	Röle işletme akımı I _c (A)	
	AC-15	DC-13
63 ... 1250	2.5 A	0.2



1 ledli versiyon



3 ledli versiyon

FUSERBLOC ve yüksek hızlı (uR) sigortalar

Sigortalı yük ayırıcılar

1250 A'ya kadar endüstriyel ve yüksek hızlı silindirik sigortalar için



FUSERBLOC
630 - 1250 A



FUSERBLOC
25 - 400 A



Akım değ. (A)
Sigorta boyu Gövde boyu

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Ön kesme ve konum yardımcı kontağı	Fiyat (₺)
50 A / 14 x 51 / 1	2 K	3615 2005	234,70	Siyah 3629 7900	17,30	1 kontak N/A - N/K 3999 0021	35,40
	3 K	3615 3005	241,30				
	4 K	3615 6005	301,20				
125 A / 22 x 58 / 3	2 K	3615 2011	366,80	Siyah 3629 7901	26,30	2 kontak N/A - N/K 3999 0022	57,50
	3 K	3615 3011	339,20				
	4 K	3615 6011	361,90				



FUSERBLOC

690 VAC UR silindirik sigortalar (Önden veya sağdan uzatma koluyla pano kapağında kumanda)

Akım değ. (A) Sigorta boyu Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Önden uzatma koluyla kumanda	Fiyat (₺)	Yandan uzatma koluyla kumanda	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için uzatma mil	Fiyat (₺)	Ön kesme ve konum yardımcı kontağı	Fiyat (₺)
50 A / 14 x 51 / 11	2 K	3831 2005	249,50	S1 Tipi Siyah IP55 1411 2111 Kırmızı/Sarı IP65 1414 2111	60,80	S1 Tipi Siyah IP55 1415 2111 Kırmızı/Sarı IP65 1418 2111	51,00	320 mm 1400 1032	29,70	1 kontak N/K 3999 0701	35,40
	3 K	3831 3005	260,20								
	4 K	3831 6005	348,00								
125 A / 22 x 58 / 13	2 K	3831 2011	293,80	S2 Tipi Siyah IP55 1421 2111 Kırmızı IP65 1424 2111	45,90	S2 Tipi Siyah IP55 1425 2111 Kırmızı/Sarı IP65 1428 2111	70,60			1 kontak N/A 3999 0702	24,70
	3 K	3831 3011	356,20								
	4 K	3831 6011	464,50								

Uygulama yerleri

- > İnverter ve değişken hızlı sürücülerin koruması.
- > Yumuşak yol vericiler



Güçlü noktalar

- > Kısa devre akım sınırlandırma.

Genişletilmiş ürün gamı

- > Diğer ürünler için bize danışınız. (1250 V UR sigortalar, 80 veya 110 mm yarıkli sigortalar, diğer boylar, vb.)



FUSERBLOC

DIN 43620 UR bıçaklı sigortalar (Direkt sağdan kumanda)

Akım değ. (A) / Sigorta boyu / Gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Ön kesme ve sinyalizasyon yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Sigorta koruma kapakları	Fiyat (₺)
160 A / 00 / 3	2 K	3615 2015	382,40	Siyah 3629 7901	26,30	1 kontak N/A - N/K 3999 0021 2 kontak N/A - N/K 3999 0022	35,40 57,50	3990 7015	66,70
	3 K	3615 3015	427,10					3990 8015	63,10
	4 K	3615 6015	385,70					3990 9015	84,60
160 A / 0 / 4	2 K	3615 2016	433,30					3990 7016	83,20
	3 K	3615 3016	361,90					3990 8016	65,20
	4 K	3615 6016	571,10					3990 9016	112,80
250 A / 1 / 5	2 K	3615 2024	475,90					3990 7024	90,10
	3 K	3615 3024	576,70					3990 8024	97,00
	4 K	3615 6024	929,60					3990 9024	153,70
400 A / 2 / 6	2 K	3615 2039	690,90					3990 7039	109,20
	3 K	3615 3039	910,50					3990 8039	118,60
	4 K	3615 6039	1.407,90					3990 9039	209,70
630 A / 3 / 17	2 K	3811 2063	1.561,40	Siyah 3899 6011	75,50	1 kontak N/K 3999 0701 1 kontak N/A 3999 0702	35,40 24,70	3890 8063	239,10
	3 K	3811 3063	1.638,40					3890 9063	393,30
	4 K	3811 6063	2.298,40						

Örnek ürün seçimi

- 1) 3615 3024 + 3629 7901
- 2) 3811 3063 + 3899 6011 + 3999 0701 + 3890 8063

FUSERBLOC

DIN 43620 UR bıçaklı sigortalar (Önden ve yandan uzatma kumanda kolu)

Akım değeri (A) / Sigorta boyu / gövde boyu	Kutup sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Sağdan uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Ön kesme ve konum yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Sigorta koruma kapakları	Fiyat (₺)								
160 A / 00 / 13	2 K	3831 2015	300,40	S2 Tipi Siyah IP55 1421 2111	45,90	S2 Tipi Siyah IP55 1425 2111	70,60	200 mm 1400 1020	19,20	1 yardımcı kontak NC 3999 0701	35,40	3990 7015	66,70								
	3 K	3831 3015	316,80									3990 8015	65,00								
	4 K	3831 6015	489,10									3990 9015	87,20								
160 A / 0 / 14	2 K	3831 2016	412,80									3990 7016	85,70								
	3 K	3831 3016	430,80									3990 8016	67,10								
	4 K	3831 6016	489,10									3990 9016	116,20								
250 A / 1 / 15	2 K	3831 2024	685,20									Sarı/Kırmızı IP65 1424 2111	84,60	Sarı/Kırmızı IP65 1428 2111	106,00	320 mm 1400 1032	29,70	1 yardımcı kontak NO 3999 0702	24,70	3990 7024	92,80
	3 K	3831 3024	521,10																	3990 8024	99,90
	4 K	3831 6024	794,30																	3990 9024	158,30
400 A / 2 / 16	2 K	3831 2039	1.010,00									3990 7039	112,50								
	3 K	3831 3039	863,20									3990 8039	122,10								
	4 K	3831 6039	1.467,00									3990 9039	209,70								
630 A / 3 / 17	2 K	3811 2063	1.561,40	S3 Tipi Siyah IP65 1433 3111 Sarı/Kırmızı IP65 1434 3111	150,30 375,00	S3 Tipi Siyah IP65 1437 3111 Sarı/Kırmızı IP65 1438 3111	263,00 188,00	200 mm 1400 1220 320 mm 1400 1232	35,40 54,30			3890 8063	239,10								
	3 K	3811 3063	1.511,00									3890 9063	339,30								
	4 K	3811 6063	2.298,40																		

FUSERBLOC

BK/50 UR bıçaklı sigortalar (Direkt ve uzatma kumanda kollu)

Akım Değeri (A) sigorta boyu	Kutup Sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Sigorta koruma kapağı ⁽¹⁾	Ön kesme ve konum yardımcı kantağı ⁽¹⁾		
800 A / 2	3 K	3680 3081	3.385,90	danışınız	Siyah IP55	1443 3111 ⁽²⁾	200 mm	1401 1520	41,30	danışınız		
1250 A / 3	4 K	3680 6081	4.248,00		Sarı/Kırmızı IP65		320 mm				1401 1532	131,00
800 A / 3	3 K	3680 3121	6.450,40		Siyah IP55		200 mm				1401 1520	41,30
1250 A / 3	4 K	3680 6121	8.488,10		Sarı/Kırmızı IP65		320 mm				1401 1532	131,00

(1) Danışınız
(2) Standart.

FUSERBLOC

K/110 UR bıçaklı sigortalar (Önden ve sağdan direkt kumanda kollu)

Akım Değeri (A) sigorta boyu	Kutup Sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Yandan direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Önden direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Sigorta koruma kapağı	Fiyat (₺)	Ön kesme ve konum yardımcı kantağı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)					
250 A / 1*	2 K	36U1 2024	1.169,40	Siyah	3629 7901	26,30		2 K	3990 2839 ⁽¹⁾	1 yardımcı kontak		2 K	3998 2025					
400 A / 1	3 K	36U1 3024	1.581,30					3 K				3990 3839 ⁽¹⁾		206,20	3999 0021	35,40	3998 3025	44,30
500 A / 2	2 K	38U1 2050	1.790,40	Siyah	1437 7911	244,00	Siyah	2 K	3890 2U63 ⁽¹⁾	1 yardımcı kontak NC	35,40	2 K	3898 2080					
630 A / 2	3 K	38U1 3050	2.252,00					3 K				3890 3U63 ⁽¹⁾		94,90	3999 0701	3 K	3898 3080	
800 A / 3	2 K	38U1 2080	3.221,00					3 K				3890 3U63 ⁽¹⁾		94,90	3999 0702	24,70	3898 3120	92,00
1250 A / 3	3 K	38U1 3080	3.785,60					3 K				3890 3U12 ⁽¹⁾		205,20	3999 0702	24,70	3898 3120	92,00
1250 A / 3	2 K	38U1 2120	4.697,60				Siyah	3890 2U12 ⁽¹⁾	205,20			3898 2120	92,00					
1250 A / 3	3 K	38U1 3120	6.364,90				Siyah	3890 3U12 ⁽¹⁾	212,40			3898 3120	117,40					

(1) Atık sigorta yardımcı kantağı monteli sigorta için terminal kapağı.

FUSERBLOC

K/110 UR bıçaklı sigortalar (Önden ve sağdan uzatma kumanda kollu)

Akım Değeri (A) sigorta boyu	Kutup Sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Yandan uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Sigorta koruma kapağı	Fiyat (₺)	Ön kesme ve konum yardımcı kantağı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)							
250 A / 1*	2 K	38U1 2024	1.169,40	S2 Tip	45,90	S2 Tip	70,60	320 mm	29,70	2 K	3990 2839 ⁽¹⁾	1 yardımcı kontak NK	35,40	2 K	3998 2025							
400 A / 1	3 K	38U1 3024	1.581,30	Siyah IP55		1425 2111				Siyah IP55				1425 2111		3 K	3990 3839 ⁽¹⁾	206,20	3998 3025	44,30		
500 A / 2	2 K	38U1 2050	1.790,40	S2 Tip	150,30	S2 Tip	263,00	320 mm	54,30	3 K	3890 2U63 ⁽¹⁾	1 yardımcı kontak NC	35,40	2 K	3898 2080							
630 A / 2	3 K	38U1 3050	2.252,00	Kırmızı/Sarı IP65		1424 2111				Kırmızı/Sarı IP65				1428 2111		3 K	3890 3U63 ⁽¹⁾	94,90	3999 0702	24,70	3 K	3898 3080
800 A / 3	2 K	38U1 2080	3.221,00	S3 Tip		1434 3111				S3 Tip				1437 3111		3 K	3890 3U63 ⁽¹⁾	94,90	3999 0702	24,70	3 K	3898 3080
1250 A / 3	3 K	38U1 3080	3.785,60	S3 Tip		1434 3111				S3 Tip				1437 3111		3 K	3890 3U63 ⁽¹⁾	94,90	3999 0702	24,70	3 K	3898 3080
1250 A / 3	2 K	38U1 2120	4.697,60	S4 Tip	192,00	S4 Tip	188,00	320 mm	54,30	2 K	3890 2U12 ⁽¹⁾	1 yardımcı kontak NA	24,70	2 K	3898 2120							
1250 A / 3	3 K	38U1 3120	6.364,90	S4 Tip		1443 3111				S4 Tip				1443 3111		3 K	3890 3U12 ⁽¹⁾	212,40	3999 0702	24,70	3 K	3898 3120

(1) Atık sigorta yardımcı kantağı monteli sigorta için terminal kapağı.

FUSERBLOC LM DC

Sigortalı yük kesici

DC hatların enerji altında bakımı



İşlev

FUSERBLOC LM DC ürünler, tüm kurulumu durdurmadan DC/AC hız sürücülerin veya fotovoltaik inverterlerin enerji altında bakıma alınmasını sağlarlar. FUSERBLOC LM DC, kurulumun çalışmasından önce kondansatörlerin ön yüklemesini sağlayarak herhangi bir kısa devre olmasını engeller.

Avantajlar

Kompakt

Kondansatörlerin ön yükleme işlemi, sürücülerin ve fotovoltaik inverterlerin devreden ayrılması tek ürün ile yapılır.

Otomatik ön şarj

Bakım işleminden sonra inverter kondansatörlerinin ön şarjı bobin ile otomatik olarak yönetilir.

Entegre sigorta koruması

Yarı iletken koruması şalter üzerindedir (ek bir alan gerektirmez).

Karakteristikler

- 125A' den 1600A' e kadar
- DC20

Uygulama yerleri

- > Ortak DC hattan beslenen hız sürücülerinin enerji altında bakımı
- > Aynı hat üzerinde paralel bağlı fotovoltaik inverterlerin enerji altında bakımı



Güçlü noktalar

- > Kompakt
- > Otomatik ön şarj
- > Entegre sigorta koruması

Standartlara uygunluk

- > IEC 60947-3

Direkt ve uzatma kumanda kollu 125 - 1600 A

Akım Değeri (A)	Kutup sayısı	Sigorta boyu	Ön şarj kutupları (DIN 43620)	Sipariş No	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kolu için mil	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	
125 A	2	DIN 43620 00	2 x 160 A Boy 00	38DR 2012 ⁽¹⁾⁽²⁾	1.909,30	S3 type								3998 2016 ⁽⁴⁾	15,60	
160 A	2	DIN 43620 1*	2 x 160 A Boy 00	38DR 2016 ⁽¹⁾⁽²⁾	2.812,20	Siyah IP65	1433 3111	150,30	Siyah 3899 6011	75,50				3998 2025 ⁽⁴⁾	32,10	
250 A	2	DIN 43620 1*	2 x 160 A Boy 00	38DR 2025 ⁽¹⁾⁽²⁾	4.110,10	Kırmızı/Sarı IP65	1434 3111	375,00			200 mm	1400 1220	35,40			
400 A	2	DIN 43620 3	2 x 160 A Boy 00	38DR 2040 ⁽¹⁾⁽²⁾	5.520,80						320 mm	1400 1232	54,30	U tipi		
630 A	2	DIN 43620 3	2 x 160 A Boy 00	38DR 2063 ⁽¹⁾⁽²⁾	6.574,20						500 mm	1400 1250	67,30	1 yardımcı kontak NK	3999 0701 ⁽³⁾	35,40
900 A	2	KN/110 3	2 x 160 A Boy 00	38DR 2090 ⁽¹⁾⁽²⁾	7.176,10	S4 type			Siyah 3899 7011	96,00				1 yardımcı kontak NA	3999 0702 ⁽³⁾	24,70
1100 A	4 (2 //)	DIN 43620 3	2 x 160 A Boy 00	38DR 4110 ⁽¹⁾⁽²⁾	7.655,80										3898 2080	82,10
1600 A	4 (2 //)	KN/110 3	2 x 160 A Boy 00	38DR 4160 ⁽¹⁾⁽²⁾	11.314,40	Kırmızı/Sarı IP65	1444 3111	289,00							3898 2120	92,00
															3898 2150	116,80
															3898 2160	240,70

(1) Bobinler ayrıca sipariş edilmelidir.

(2) Standart sigorta koruma kapağı üzerinde mevcuttur. Eğer sigorta atık yardımcı kontak kullanılırsa özel sigorta koruma kapağı kullanınız.

(3) Maksimum 8 kontak (4 tanesi şalter üzerinde mevcuttur.)

(4) IP20 kit için bize danışınız.

FUSOMAT

Görülebilir kesme ve trip özellikli sigortalı yük kesiciler

250 A'dan 1250 A'ya kadar



İşlev

FUSOMAT serisi elle kumandalı 3 veya 4 kutuplu sigortalı yük kesicilerdir.

Uzaktan trip özelliğine sahiptir. Herhangi bir harici sinyal ile trip özellikli yük kesici uzaktan açtırılabilir.

Avantajlar

Aşırı yükte trip özelliği

Düşük gerilim bobini ile uzaktan açma

Yüksek kesme kapasitesi

Bu ürünler, yük altında açma kapama yapabilir ve herhangi bir alçak gerilim elektrik devresi için aşırı akıma karşı emniyet izolasyonu ve koruma sağlar.

Geliştirilmiş güvenlik

Alttan ve üstten her fazı çift taraflı kesme.

Uygulama yerleri

- > Motor yükü kesme
- > Endüstriyel panoların koruması
- > Elektrik dağıtım



Güçlü noktalar

- > Aşırı yükte trip özelliği
- > Yüksek kesme kapasitesi
- > Geliştirilmiş güvenlik

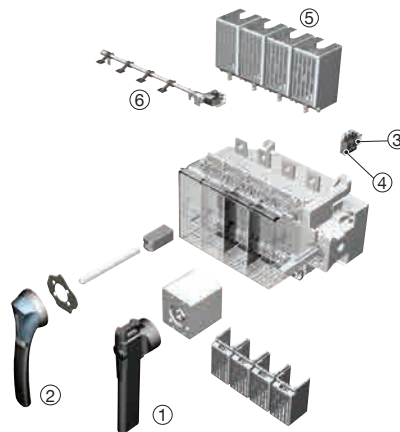
Geniş ürün gamı

- > Yarı iletken koruması için UR tip sigortalarla kullanılabilir. Bize danışınız.

Konfigürasyonlar

İşlevsel diyagram

1. Direkt kumanda kolu
2. Uzatma kumanda kolu
3. NA/NK yardımcı kontak
4. Bobin yardımcı kontağı NA/NK
5. Terminal kapakları
6. Sigorta atık ikaz aksesuarı



Standartlara uygunluk

- > IEC 60947-3
- > EN 60947-3
- > VDE 0660-107
- > NBN EN 60947-3
- > BS 88



FUSOMAT

NFC - DIN - Önden kumanda kolu - şönt trip bobinli - 230 VAC

Akım Değeri (A) Sigorta boyu	Kutup Sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Konum yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Trip yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Sigorta atık yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı (1 adet)	Fiyat (₺)								
250 A / 1	3 K	3650 3026	1.961,60	Siyah 3999 6201 ⁽¹⁾	174,00	S3 tipi Siyah IP55 1431 3511 ⁽¹⁾	422,30	200 mm 1401 1520	41,30	1. yardımcı kontak NA/NK 3999 0051	24,80	1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0031	45,50	3 K	3994 1304	135,30	3 K	3998 3040 ⁽²⁾	75,90						
	4 K	3650 6026	2.501,60											4 K	3994 1404	154,20	4 K	3998 4040 ⁽²⁾	102,30						
400 A / 2	3 K	3650 3041	2.194,90											3 K	3994 1306	147,70	3 K	3998 3063 ⁽²⁾	96,60						
	4 K	3650 6041	2.617,80												4 K	3994 1406		176,20		4 K	3998 4063 ⁽²⁾	125,50			
630 A / 3	3 K	3650 3064	3.458,00											Kırmızı/Sarı IP55 1432 3511	313,40	400 mm 1401 1540 ⁽¹⁾	141,00	2. yardımcı kontak NA/NK 3999 0052	26,50	3 K	3994 1312	163,40	3 K	3994 1412	246,60
	4 K	3650 6064	4.122,50																		4 K	3994 1306		147,70	4 K
800 A / 4	3 K	3650 3080	5.747,60			Siyah 3999 6012 ⁽¹⁾	67,70	3 K	3994 1312	163,40	3 K	3994 1412	246,60												
	4 K	3650 6080	6.918,30						4 K	3994 1412		246,60													
1250 A / 4	3 K	3650 3121	5.763,30			4 K	3994 1412	246,60																	
	4 K	3650 6121	7.014,80																						

(1) Standart.
(2) Üst/alt**FUSOMAT**

NFC - DIN - Yandan kumanda kolu - şönt trip bobinli - 230 VAC

Akım Değeri (A) Sigorta boyu	Kutup Sayısı	Gövde	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu için mil	Fiyat (₺)	Konum yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Trip yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Sigorta atık yardımcı kontağı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı (1 adet)	Fiyat (₺)				
250 A / 1	3 K	3655 3026	2.340,00	Siyah 3999 6012 ⁽¹⁾	67,70	S3 tipi Siyah IP55 1435 3511 ⁽¹⁾	211,20	200 mm 1403 1520	119,70	1. yardımcı kontak NA/NK 3999 0051	24,80	1 yardımcı kontak NA/NK 3999 0031	45,50	3 K	3994 1304	135,30	3 K	3998 3040 ⁽²⁾	75,90		
	4 K	3655 6026	2.928,60											4 K	3994 1404	154,20	4 K	3998 4040 ⁽²⁾	102,30		
400 A / 2	3 K	3655 3041	2.374,60											3994 1306	147,70	3998 3063 ⁽²⁾	96,60				
	4 K	3655 6041	2.960,80												4 K			3994 1406	176,20	4 K	3998 4063 ⁽²⁾
630 A / 3	3 K	3655 3064	3.660,00											Kırmızı IP55 1436 3511	287,80	3 K	3994 1312	163,40	3 K	3994 1412	246,60
	4 K	3655 6064	4.324,60														4 K	3994 1306		147,70	4 K
800 A / 4	3 K	3655 3080	5.747,60			Siyah 3999 6012 ⁽¹⁾	67,70	3 K	3994 1312	163,40	3 K	3994 1412	246,60								
	4 K	3655 6080	6.918,30						4 K	3994 1412		246,60									
1250 A / 4	3 K	3655 3121	5.763,30			4 K	3994 1412	246,60													
	4 K	3655 6121	7.014,80																		

(1) Standart.
(2) Üst/alt

RM - RMS

Sigorta yuvaları

125 A'ya kadar endüstriyel ve yüksek hızlı silindirik sigortalar için



RM
32A

RM
50A

RMS
100A

İşlevi

RM ve RMS, silindirik sigortalar için modüler sigorta yuvalarıdır. Bunlar, her türlü alçak gerilim elektrik devresinde aşırı yüklerle ve kısa devrelere karşı güvenlik ayırması ve koruma sağlarlar.

- RM: konum ikazı olmayan sigorta yuvaları (fünyesiz sigortalar için).
- RMS: ön kesme konum ve atık sigorta göstergeli yardımcı kontaklı sigorta yuvaları.

Avantajları

Gelişmiş güvenlik

- Bir veya çok kutuplu ve anlık kesme.
- Yüksek dielektrik sabiti.IP2X koruma.

Yüksek kesme kapasitesi

Yüksek kesme kapasiteli sigortalar sayesinde aşırı yüklerle ve kısa devrelere karşı koruma (100 kA rms).

Özel format ve aksesuarlar.

- Modüler DIN 45 mm kesme.
- Aksesuar ile ara kilitleme mevcut

Şunlar için çözüm:

- > Küçük güçler

Önemli özellikler

- > Geliştirilmiş güvenlik.
- > Yüksek kesme kapasitesi.
- > Özel format ve aksesuarlar.
- > Etiket levhası.

Geniş ürün gamı

- > Lütfen bize danışın.

Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60269-2-1
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2
- > NF EN 60269-1
- > NF C 63-210
- > NF C 63211
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620



RM

Sigorta yuvası



Sigorta boyu	32 A 10 x 38			50 A 14 x 51			100 A 22 x 58		
	Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Paket adedi	Sipariş no
1 K	12	5701 0015	8,41	6	5702 5001	16,90	6	5703 5001	33,20
1 K + N (1 module)	12	5601 5005	12,50						
1 K + N (2 modules)	6	5701 0017	18,40	3	5702 5005	36,70	3	5703 5005	84,70
1 K LED göstergeli	12	5701 0011	13,30	6	5702 0011	24,70	6	5703 0011	37,50
2 K	6	5701 0020	16,40	3	5702 5002	35,30	3	5703 5002	80,50
3 K	4	5701 0018	24,90	2	5702 5003	54,60	2	5703 5003	122,10
3 K + N	3	5701 0019	33,10	1	5702 5004	74,10	1	5703 5004	171,20
4 K				1	5702 5006	72,40	1	5703 5006	159,90
N	12	5701 0016	10,30	6	5702 5000	18,10	6	5703 5000	43,10

RMS

Yardımcı kontaklı sigorta yuvası



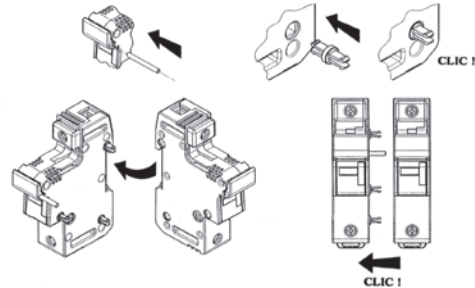
Kutup sayısı	50 A 14 x 51			100 A 22 x 58		
	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
1 K - 1 Yardımcı kontak	6	5702 5011	32,00	6	5703 5011	49,00
2 K - 2 Yardımcı kontak	3	5702 5012	137,30	3	5703 5012	178,60
3 K - 1 Yardımcı kontak	2	5702 5013	81,20	2	5703 5013	137,60
3 K+N - 1 Yardımcı kontak	1	5702 5014	103,10	1	5703 5014	284,70
4 K - 2 Yardımcı kontak				1	5703 5016	305,80

Silindirik sigorta yuvası asma kilit aksesuarı	Sipariş No	Fiyat (₺)
10 x 38	5701 9040	9,63
14 x 51	5702 9040	19,30
22 x 58	5703 9040	28,90



Silindirik sigorta yuvası birleştirme aksesuarı	Sipariş No	Fiyat (₺)
10 x 38	5704 0003 ⁽¹⁾⁽²⁾	15,80
14 x 51 ve 22 x 58	5702 9020 ⁽¹⁾⁽²⁾	23,00

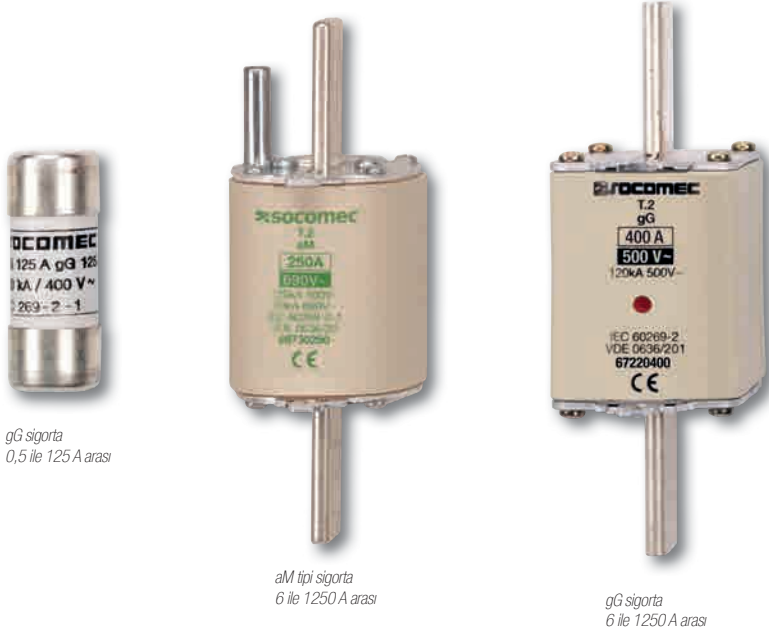
(1) Bir birleştirme aksesuarı 2 adet sigorta yuvasını birleştirir.
(2) Bir referans 12 adet birleştirme aksesuarını içerir.



Endüstriyel sigortalar

NFC-DIN endüstriyel sigorta bağlantıları gG ve aM eğrileri

0,16 ile 1250 A arası



gG sigorta
0,5 ile 125 A arası

aM tipi sigorta
6 ile 1250 A arası

gG sigorta
6 ile 1250 A arası

Şunlar için çözüm:

- > Motor koruması.
- > Kablo ve cihaz koruması.



Önemli özellikler

- > Yüksek seviyede performans.
- > Yüksek güvenilirlik.
- > Gelişmiş güvenlik.

Standartlara uygunluk

- > IEC 60269-1
- > DIN EN 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-2
- > NF EN 60269-2



İşlevi

SOCOMECE endüstriyel sigortalar, alçak gerilim elektrik devreleri için tesisatları ve kişileri aşırı akımlardan korur.

Avantajları

Yüksek seviyede performans

- Yüksek kesme kapasitesi - 400/500 V'da 120 kA, 690 V'da 80 kA.
- Yüksek kısa devre sınırlama kapasitesi.
- Basit ve güvenilir ayırma.

Yüksek güvenilirlik

- İmalat ve işlev basitliğiyle (Joule etkisi) sürekli mutlak koruma garantisi edilir.
- Zaman içerisinde sigorta özelliklerinin azalmaması.

Gelişmiş güvenlik

Hata giderilirken (sigorta atma) verilen enerji kartuş içinde tutulur (gaz kaçması yok).

gG tipi sigortalar



Akım Değeri(A)	Gerilim (VAC)	10 x 38 fûnyesiz		14 x 51 fûnyesiz		14 x 51 fûnyeli		22 x 58 fûnyesiz		22 x 58 fûnyeli					
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)			
0.5	500	6012 0000	1,65												
1	500	6012 0001	1,65	690	6022 0001	2,65									
2	500	6012 0002	1,65	690	6022 0002	2,65	500	6052 0002	8,27	690	6032 0002	5,52			
4	500	6012 0004	1,65	690	6022 0004	2,65	500	6052 0004	8,27	690	6032 0004	5,52	690	6062 0004	13,30
6	500	6012 0006	1,65	690	6022 0006	2,65	500	6052 0006	8,27	690	6032 0006	5,52	690	6062 0006	13,30
8	500	6012 0008	1,65	690	6022 0008	2,65	500	6052 0008	8,27	690	6032 0008	5,52	690	6062 0008	13,30
10	500	6012 0010	1,65	690	6022 0010	2,65	500	6052 0010	8,27	690	6032 0010	5,52	690	6062 0010	13,30
12	500	6012 0012	1,65	690	6022 0012	2,65	500	6052 0012	8,27	690	6032 0012	5,52	690	6062 0012	13,30
16	500	6012 0016	1,65	690	6022 0016	2,65	500	6052 0016	8,27	690	6032 0016	5,52	690	6062 0016	13,30
20	500	6012 0020	1,65	690	6022 0020	2,65	500	6052 0020	8,27	690	6032 0020	5,52	690	6062 0020	13,30
25	500	6012 0025	1,65	690	6022 0025	2,65	500	6052 0025	8,27	690	6032 0025	5,52	690	6062 0025	13,30
32	400	6012 0032	1,65	500	6022 0032	2,65	500	6052 0032	8,27	690	6032 0032	5,52	690	6062 0032	13,30
40				500	6022 0040	2,65	500	6052 0040	8,27	690	6032 0040	5,52	690	6062 0040	13,30
50				400	6022 0050	2,65	400	6052 0050	8,27	690	6032 0050	5,52	690	6062 0050	13,30
63										690	6032 0063	5,52	690	6062 0063	13,30
80										500	6032 0080	5,52	500	6062 0080	13,30
100										500	6032 0100	5,52	500	6062 0100	13,30
125										400	6032 0125	5,52	400	6062 0125	13,30



Nötr barası	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
	6019 0000	1,10	6029 0000	1,88	6029 0000	1,88	6039 0000	3,36	6039 0000	3,36

aM tipi sigortalar

Akım Değeri(A)	Gerilim (VAC)	10 x 38 fûnyesiz		14 x 51 fûnyesiz		14 x 51 fûnyeli		22 x 58 fûnyesiz		22 x 58 fûnyeli					
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)			
0.16	500	6013 0007	1,55												
0.25	500	6013 0005	1,55	690	6023 0005	2,65									
0.5	500	6013 0000	1,55	690	6023 0000	2,65									
1	500	6013 0001	1,55	690	6023 0001	2,65									
2	500	6013 0002	1,55	690	6023 0002	2,65	500	6053 0002	9,37	690	6033 0002	5,29			
4	500	6013 0004	1,55	690	6023 0004	2,65	500	6053 0004	9,37	690	6033 0004	5,29	690	6063 0004	15,50
6	500	6013 0006	1,55	690	6023 0006	2,65	500	6053 0006	9,37	690	6033 0006	5,29	690	6063 0006	15,50
8	500	6013 0008	1,55	690	6023 0008	2,65	500	6053 0008	9,37	690	6033 0008	5,29	690	6063 0008	15,50
10	500	6013 0010	1,55	690	6023 0010	2,65	500	6053 0010	9,37	690	6033 0010	5,29	690	6063 0010	15,50
12	500	6013 0012	1,55	690	6023 0012	2,65	500	6053 0012	9,37	690	6033 0012	5,29	690	6063 0012	15,50
16	500	6013 0016	1,55	690	6023 0016	2,65	500	6053 0016	9,37	690	6033 0016	5,29	690	6063 0016	15,50
20	400	6013 0020	1,55	690	6023 0020	2,65	500	6053 0020	9,37	690	6033 0020	5,29	690	6063 0020	15,50
25	400	6013 0025	1,55	690	6023 0025	2,65	500	6053 0025	9,37	690	6033 0025	5,29	690	6063 0025	15,50
32				500	6023 0032	2,65	500	6053 0032	9,37	690	6033 0032	5,29	690	6063 0032	15,50
40				500	6023 0040	2,65	500	6053 0040	9,37	690	6033 0040	5,29	690	6063 0040	15,50
50				400	6023 0050	2,65	400	6053 0050	9,37	690	6033 0050	5,29	690	6063 0050	15,50
63										690	6033 0063	5,29	690	6063 0063	15,50
80										500	6033 0080	5,29	500	6063 0080	15,50
100										500	6033 0100	5,29	400	6063 0100	15,50
125										400	6033 0125	5,29	400	6063 0125	15,50

Nötr barası	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
	6019 0000	1,10	6029 0000	1,88	6029 0000	1,88	6039 0000	3,36	6039 0000	3,36

Bıçaklı sigortalar (NH)

gC tipi sigorta



Akım Değeri (A)	000/00C fűnyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)				00 fűnyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)			0 fűnyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)			0 fűnyeli (3'ün katları ile sipariş edilir)			1 fűnyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)			1 fűnyeli (3'ün katları ile sipariş edilir)			
	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)		Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	
6	500	6600 0006	18,30																	
10	500	6600 0010	18,30																	
16	500	6600 0016	18,30					500	6702 0016	27,00										
20	500	6600 0020	18,30					500	6702 0020	27,00										
25	500	6600 0025	18,30					500	6702 0025	27,00										
32	500	6600 0032	18,30					500	6702 0032	27,00	690	6852 0032	60,40							
40	500	6600 0040	18,30					500	6702 0040	27,00	690	6852 0040	60,40							
50	500	6600 0050	18,30					500	6702 0050	27,00	690	6852 0050	60,40							
63	500	6600 0063	18,30					500	6702 0063	27,00	690	6852 0063	60,40	500	6712 0063	30,30				
80	500	6600 0080	18,30					500	6702 0080	27,00	690	6852 0080	60,40	500	6712 0080	30,30	690	6862 0080	67,50	
100	500	6600 0100	18,30					500	6702 0100	27,00	690	6852 0100	60,40	500	6712 0100	30,30	690	6862 0100	67,50	
125				500	6692 0125	17,90	500	6702 0125	27,00	500	6852 0125	60,40	500	6712 0125	30,30	690	6862 0125	67,50		
160				500	6692 0160	17,90	500	6702 0160	27,00	500	6852 0160	60,40	500	6712 0160	30,30	690	6862 0160	67,50		
200							500	6702 0200	59,20	500	6852 0200	60,40	500	6712 0200	30,30	690	6862 0200	67,50		
250													500	6712 0250	30,30	500	6862 0250	67,50		
315													400	6712 0315	81,80	500	6862 0315	67,50		



	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Nötr barası	6420 0000	14,90	6420 0000	14,90	6421 0000	24,00	6421 0000	24,00	6421 0001	26,20	6421 0001	26,20



Akım Değeri(A)	2 fűnyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)				2 fűnyeli (3'ün katları ile sipariş edilir)			3 fűnyesiz			3 fűnyeli			4 fűnyesiz			4 fűnyeli			
	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)		Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Gerilim (VAC)	Sipariş no	Fiyat (₺)	
100	500	6722 0100	49,80																	
125	500	6722 0125	49,80	690	6872 0125	77,70														
160	500	6722 0160	49,80	690	6872 0160	77,70														
200	500	6722 0200	49,80	690	6872 0200	77,70														
250	500	6722 0250	49,80	690	6872 0250	77,70														
315	500	6722 0315	49,80	690	6872 0315	77,70	500	6732 0315	75,60	690	6882 0315	103,20	500	6746 0315	259,90	500	6896 0315	296,00		
400	500	6722 0400	49,80	500	6872 0400	77,70	500	6732 0400	75,60	690	6882 0400	103,20	500	6746 0400	259,90	500	6896 0400	296,00		
500	500	6722 0500	54,30	500	6872 0500	77,70	500	6732 0500	75,60	690	6882 0500	103,20	500	6746 0500	259,90	500	6896 0500	296,00		
630							500	6732 0630	79,60	500	6882 0630	103,20	500	6746 0630	259,90	500	6896 0630	296,00		
800							500	6732 0800	81,90				500	6746 0800	259,90	500	6896 0800	296,00		
900													500	6746 0900	259,90	500	6896 0900	296,00		
1000													500	6746 1000	259,90	500	6896 1000	296,00		
1250													500	6746 1200	259,90	500	6896 1200	296,00		

	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Nötr barası	6421 0002	27,20	6421 0002	27,20	6421 0003	45,30	6421 0003	45,30	6441 0005	159,20	6441 0005	159,20

Bıçaklı sigortalar (NH)

aM tipi sigorta



Akım Değeri(A)	Gerilim (VAC)	000/00C fünüyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)		00 fünüyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)		0 fünüyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)		0 fünüyelili (3'ün katları ile sipariş edilir)		1 fünüyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)		1 fünüyelili (3'ün katları ile sipariş edilir)						
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)					
6	500	6601 0006	18,30															
10	500	6601 0010	18,30															
16	500	6601 0016	18,30			500	6703 0016	22,20										
20	500	6601 0020	18,30			500	6703 0020	22,20										
25	500	6601 0025	18,30			500	6703 0025	22,20										
32	500	6601 0032	18,30			500	6703 0032	22,20	690	6853 0032	60,40							
40	500	6601 0040	18,30			500	6703 0040	22,20	690	6853 0040	60,40							
50	500	6601 0050	18,30			500	6703 0050	22,20	690	6853 0050	60,40							
63	500	6601 0063	18,30			500	6703 0063	22,20	690	6853 0063	60,40							
80	500	6601 0080	18,30			500	6703 0080	22,20	690	6853 0080	60,40							
100				500	6693 0100	17,90	500	6703 0100	22,20	690	6853 0100	60,40	500	6713 0100	37,80	690	6863 0100	67,50
125				500	6693 0125	17,90	500	6703 0125	22,20	690	6853 0125	60,40	500	6713 0125	37,80	690	6863 0125	67,50
160				500	6693 0160	17,90	500	6703 0160	22,20	690	6853 0160	60,40	500	6713 0160	37,80	690	6863 0160	67,50
200							500	6703 0200	59,90	500	6853 0200	60,40	500	6713 0200	37,80	690	6863 0200	67,50
250													500	6713 0250	37,80	690	6863 0250	67,50
315													500	6713 0315	81,80	500	6863 0315	71,20



	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Nötr barası	6420 0000	14,90	6420 0000	14,90	6421 0000	24,00	6421 0000	24,00	6421 0001	26,20	6421 0001	26,20



Akım Değeri(A)	Gerilim (VAC)	2 fünüyesiz (3'ün katları ile sipariş edilir)		2 fünüyelili (3'ün katları ile sipariş edilir)		3 fünüyesiz		3 fünüyelili		4 fünüyesiz		4 fünüyelili						
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)					
100	500	6723 0100	49,80															
125	500	6723 0125	49,80															
160	500	6723 0160	49,80	690	6873 0160	77,70												
200	500	6723 0200	49,80	690	6873 0200	77,70												
250	500	6723 0250	49,80	690	6873 0250	77,70												
315	500	6723 0315	49,80	690	6873 0315	77,70	500	6733 0315	76,40	690	6883 0315	103,20	500	6747 0315	259,90	500	6897 0315	301,90
400	500	6723 0400	49,80	690	6873 0400	77,70	500	6733 0400	76,40	690	6883 0400	103,20	500	6747 0400	259,90	500	6897 0400	301,90
500	500	6723 0500	68,10	500	6873 0500	77,70	500	6733 0500	76,40	690	6883 0500	103,20	500	6747 0500	259,90	500	6897 0500	301,90
630							500	6733 0630	79,60	500	6883 0630	103,20	500	6747 0630	259,90	500	6897 0630	301,90
800													500	6747 0800	259,90	500	6897 0800	301,90
1000													500	6747 1000	259,90	500	6897 1000	301,90
1250													500	6747 1200	259,90	500	6897 1200	301,90

	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Nötr barası	6421 0002	27,20	6421 0002	27,20	6421 0003	45,30	6421 0003	45,30	6441 0005	159,20	6441 0005	159,20

Yüksek hızlı sigortalar (UR)



UR tipi sigortalar
fünnyeli veya fünnyesiz



DIN 43620 UR
bıçaklı sigortalar



DIN 43653
Tabana montaj ayaklı



K/50/80/110 tipi UR sigortalar
Tabana montaj ayaklı



EK/76/86/91 tipi sigortalar
Tabana montaj ayaklı



BK/50/75/80 tipi sigortalar
Vidalı



T/80 tipi sigortalar
Tabana montaj ayaklı



BT/60 tipi sigortalar
Vidalı

10 A'den 2000 A'e kadar

İşlevi

Yüksek hızlı sigortalar (UR) elektrik yarı iletkenlerini ve DC devrelerini korur.

Genel özellikler

- Çok yüksek kesme kapasitesi: 300 kA
- Çok yüksek termal ve mekanik gerilim sınırlama.
- Periyodik devreye girip çıkan yüklerle karşı yüksek dayanım.
- Bir yardımcı kontak, atık sigorta göstergesi için uyarlanabilir.
- Kendi laboratuvarında aşağıdaki testleri yapan SOCOMEC, FUSERBLOC sigortalı yük ayırıcılar veya UR sigortaları için tasarlanan sigorta yuvalarını tavsiye eder.

⇒ Uygun olduğu standartlar

IEC 60269-1
NF EN 60269-1
IEC 60269-4
NF EN 60269-4
DIN EN 60269-4

⇒ Aldığı onay ve sertifikalar (1)

UL "onayı"
CSA
(1) İstek üzerine ürün referansı olarak verilebilir

Çözüm

> Yarı iletkenlerin koruması



Önemli özellik

- > Yüksek performans.
- > Yüksek güvenilirlik.
- > Arttırılmış güvenlik.
- > Sigorta atık ikazı.

Geniş ürün gamı

- > Ek ürünler mevcuttur. (FUSERBLOC, sigorta yuvaları, sigorta kaidesi)

Standartlara uygunluk

- > IEC 60269-1
- > NF EN 60269-1
- > IEC 60269-4
- > NF EN 60269-4
- > DIN EN 60269-4



690 VAC UR sigortalar

Boy 14 x 51



14 x 51 UR
fûnyesiz



14 x 51 UR
fûnyeli

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	690 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
5	1.6	11	1.5	aR	10'un katları	170N 1405	25,70		
10	3.6	38.5	4	aR	10'un katları	170N 1410	20,70	170L 1410	32,00
15	8.6	70	5.5	aR	10'un katları	170N 1415	20,70	170L 1415	32,00
20	26	230	6	aR	10'un katları	170N 1420	20,70	170L 1420	32,00
25	46.5	375	7	aR	10'un katları	170N 1425	20,70	170L 1425	31,00
32	68	600	7.6	aR	10'un katları	170N 1432	23,80	170L 1432	31,00
40	84	750	8	aR	10'un katları	170N 1440	33,10	170L 1440	39,50
50	200	1800	9	aR	10'un katları	170N 1450	35,90	170L 1450	42,90

690 VAC UR sigortalar

Boy 22 x 58



22 x 58 UR
fûnyesiz



22 x 58 UR
fûnyeli

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	690 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
20	19	260	5	aR	10'un katları	170N 2220	30,20	170L 2220	37,10
25	34	410	6	aR	10'un katları	170N 2225	30,20	170L 2225	37,10
32	53.5	605	8	aR	10'un katları	170N 2232	30,20	170L 2232	37,10
40	68	750	9	aR	10'un katları	170N 2240	30,20	170L 2240	37,10
50	135	1600	9.5	aR	10'un katları	170N 2250	36,50	170L 2250	44,10
63	280	3080	11	aR	10'un katları	170N 2263	45,30	170L 2263	44,10
80	600	6600	13.5	aR	10'un katları	170N 2280	45,30	170L 2280	55,60
100 ⁽¹⁾	1100	12500	16	aR	10'un katları	170N 2299	56,20	170L 2299	55,60

(1) Gerilim: 600 VAC (IEC) / 700 VAC (UL)

690 VAC UR sigortalar

Boy 0000

DIN 43653
Tabana montaj ayaklı⁽¹⁾⁽²⁾

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön- arklanma I ² t	660 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)
10	3.8	25.5	3.5	gR	170M 0158	77,70
16	8.5	56.5	4.5	gR	170M 0159	77,70
20	15	105	5	gR	170M 0160	77,70
25	23.5	160	8	gR	170M 0161	78,40
32	43.5	290	9	gR	170M 0162	78,70
40	77.5	515	11	gR	170M 0163	79,90
50	135	915	12	aR	170M 0164	81,80
63	260	1 750	13	aR	170M 0165	82,70
80	485	3 250	17	aR	170M 0166	84,60
100	860	5 700	18	aR	170M 0167	99,00

(1) UL / CSA.

(2) Fünysesiz.

(3) Fünnyeli.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)
Önerilen sigorta kaidesi	170H 1007	115,40

690 VAC UR sigortalar

Boy 000



T/80
Tabana montaj ayaklı⁽¹⁾



F/70
Tabana montaj ayaklı⁽¹⁾⁽²⁾



DIN 43620
Bıçaklı⁽³⁾

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön- arklanma I ² t	660 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
10	3.8	25.5	3	gR	170M 1408	86,80	170M 1508	116,90	170M 1558	67,20
16	7.2	48	5.5	gR	170M 1409	86,80	170M 1509	116,90	170M 1559	67,20
20	11.5	78	7	gR	170M 1410	86,80	170M 1510	116,90	170M 1560	67,70
25	19	130	9	gR	170M 1411	87,70	170M 1511	116,90	170M 1561	67,70
32	40	270	10	gR	170M 1412	87,70	170M 1512	119,30	170M 1562	69,40
40	69	460	12	gR	170M 1413	87,70	170M 1513	119,30	170M 1563	69,40
50	115	770	15	gR	170M 1414	89,30	170M 1514	119,30	170M 1564	69,40
63	215	1 450	16	gR	170M 1415	89,30	170M 1515	119,30	170M 1565	70,70
80	380	2 550	19	aR	170M 1416	89,30	170M 1516	120,70	170M 1566	71,40
100	695	4 650	24	aR	170M 1417	89,30	170M 1517	124,20	170M 1567	74,40
125	1 200	8 500	28	aR	170M 1418	89,30	170M 1518	126,20	170M 1568	75,70
160	2 300	16 000	32	aR	170M 1419	97,20	170M 1519	128,90	170M 1569	79,70
200	4 200	28 000	37	aR	170M 1420	102,10	170M 1520	128,90	170M 1570	84,20
250	7 750	51 500	42	aR	170M 1421	116,90	170M 1521	149,60	170M 1571	97,20
315	12 000	80 500	52	aR	170M 1422	128,90	170M 1522	169,60	170M 1572	111,70

(1) UL / CSA.

(2) Fünnyeli.

(3) UL.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0236	69,30	170H 0236	69,30
Önerilen sigorta kaidesi	170H 1007	115,40	6500 1010	18,90

690 VAC UR sigortalar

Boy 00



T/80
Tabana montaj ayaklı



BT/60
Vidalı

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	660 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
25	19	130	6	gR	170M 2658	118,50	170M 2758	156,70
32	28.5	195	7	gR	170M 2659	118,50	170M 2759	158,70
40	50	360	9	gR	170M 2660	118,50	170M 2760	158,70
50	95	640	10	gR	170M 2661	118,50	170M 2761	160,30
63	170	1 200	12	gR	170M 2662	123,40	170M 2762	160,30
80	310	2 100	15	gR	170M 2663	124,80	170M 2763	162,80
100	620	4 150	20	aR	170M 2664 ⁽¹⁾	126,00	170M 2764	164,90
125	1 000	6 950	25	aR	170M 2665 ⁽¹⁾	129,20	170M 2765	168,80
160	1 900	13 000	30	aR	170M 2666 ⁽¹⁾	135,20	170M 2766	174,80
200	3 400	23 000	35	aR	170M 2667 ⁽¹⁾	141,70	170M 2767	179,90
250	6 250	42 000	45	aR	170M 2668 ⁽¹⁾	153,30	170M 2768	194,20
315	10 000	68 500	55	aR	170M 2669 ⁽¹⁾	166,60	170M 2769	207,00
350	13 500	91 500	60	aR	170M 2670 ⁽¹⁾	177,80	170M 2770	216,90
400	18 000	125 000	70	aR	170M 2671 ⁽¹⁾	189,80	170M 2771	232,10

(1) UL

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0235	69,30	170H 0235	69,30
Önerilen sigorta kaidesi	170H 1007	115,40		

690 VAC UR sigortalar

Boy 0



DIN 43620
Bıçaklı

In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	660 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)
16	3.8	25.5	5	aR	170M 7908	173,70
20	7.2	48	6	aR	170M 7909	173,70
25	11.5	78	7	aR	170M 7910	173,70
32	23.5	160	8	aR	170M 7911	173,70
40	40	270	9	aR	170M 7912	175,50
50	77	515	11	aR	170M 7913	175,50
63	115	770	14	aR	170M 7914	175,50
80	185	1 250	18	aR	170M 7915	181,70
100	360	2 450	21	aR	170M 7916	184,10
125	550	3 700	26	aR	170M 7917	186,20
160	1 100	7 500	30	aR	170M 7918	194,50
200	2 200	15 000	35	aR	170M 7919	199,50

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0236	69,30
Önerilen sigorta kaidesi	6501 1010	29,30

690 VAC UR sigortalar

Boy 1*

In rms değeri (A)	Soğukkan (A ² s) ön-arklanma I ² t	690 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	I _n (W)'de kayıplar	Koruma	K/80 Yarık ayaklı		K/110 Yarık ayaklı		EK/76 Yarık ayaklı		BK/50 Vidalı	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
40	40	270	9	aR	170M 3108 ⁽¹⁾	208,90	170M 3258 ⁽¹⁾	232,10	170M 3358 ⁽¹⁾	216,90	170M 3458 ⁽¹⁾	216,90
50	77	515	11	aR	170M 3109 ⁽¹⁾	211,10	170M 3259 ⁽¹⁾	232,10	170M 3359 ⁽¹⁾	216,90	170M 3459 ⁽¹⁾	216,90
63	115	770	14	aR	170M 3110 ⁽¹⁾	211,10	170M 3260 ⁽¹⁾	232,10	170M 3360 ⁽¹⁾	216,90	170M 3460 ⁽¹⁾	216,90
80	185	1 250	18	aR	170M 3111 ⁽¹⁾	211,10	170M 3261 ⁽¹⁾	234,60	170M 3361 ⁽¹⁾	220,30	170M 3461 ⁽¹⁾	220,30
100	360	2 450	21	aR	170M 3112 ⁽¹⁾	215,50	170M 3262 ⁽¹⁾	236,30	170M 3362 ⁽¹⁾	222,50	170M 3462 ⁽¹⁾	222,50
125	550	3 700	26	aR	170M 3113 ⁽¹⁾	215,50	170M 3263 ⁽¹⁾	238,20	170M 3363 ⁽¹⁾	224,40	170M 3463 ⁽¹⁾	224,40
160	1 100	7 500	30	aR	170M 3114 ⁽¹⁾	216,90	170M 3264 ⁽¹⁾	244,20	170M 3364 ⁽¹⁾	227,80	170M 3464 ⁽¹⁾	227,80
200	2 200	15 000	35	aR	170M 3115 ⁽¹⁾	222,50	170M 3265 ⁽¹⁾	244,20	170M 3365 ⁽¹⁾	229,70	170M 3465 ⁽¹⁾	229,70
250	4 200	28 500	40	aR	170M 3116 ⁽¹⁾	227,80	170M 3266 ⁽¹⁾	251,50	170M 3366 ⁽¹⁾	236,30	170M 3466 ⁽¹⁾	236,30
315	7 000	46 500	50	aR	170M 3117 ⁽¹⁾	234,60	170M 3267 ⁽¹⁾	258,70	170M 3367 ⁽¹⁾	244,20	170M 3467 ⁽¹⁾	244,20
350	10 000	68 500	55	aR	170M 3118 ⁽¹⁾	238,20	170M 3268 ⁽¹⁾	263,60	170M 3368 ⁽¹⁾	249,10	170M 3468 ⁽¹⁾	249,10
400	15 000	105 000	60	aR	170M 3119 ⁽¹⁾	246,70	170M 3269 ⁽¹⁾	270,80	170M 3369 ⁽¹⁾	258,70	170M 3469 ⁽¹⁾	258,70
450	21 000	140 000	65	aR	170M 3120 ⁽¹⁾	253,90	170M 3270 ⁽¹⁾	278,10	170M 3370 ⁽¹⁾	266,00	170M 3470 ⁽¹⁾	266,00
500	27 000	180 000	70	aR	170M 3121 ⁽¹⁾	261,20	170M 3271 ⁽¹⁾	282,90	170M 3371 ⁽¹⁾	270,80	170M 3471 ⁽¹⁾	270,80
550	34 000	230 000	75	aR	170M 3122 ⁽¹⁾	268,40	170M 3272 ⁽¹⁾	287,80			170M 3472 ⁽¹⁾	278,10
630	48 500	325 000	80	aR	170M 3123 ⁽¹⁾	278,10	170M 3273 ⁽¹⁾	299,80			170M 3473 ⁽¹⁾	287,80

(1) UL / CSA.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3004	285,50	170H 3006	287,80	danışınız			

690 VAC UR sigortalar

Boy 1



In rms değeri (A)	Soğukkan (A ² s) ön-arklanma I ² t	660 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	K/80 Yarık ayaklı		K/110 Yarık ayaklı		DIN 43620 Bıçaklı		EK/86 Çentikli		BK/50 Vidalı	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
40	40	285	4	aR					170M 3808 ⁽¹⁾	183,80				
50	78	550	4.5	aR					170M 3809 ⁽¹⁾	185,20				
63	120	850	6.5	aR					170M 3810 ⁽¹⁾	185,20				
80	185	1 350	8.5	aR					170M 3811 ⁽¹⁾	185,20				
100	360	2 600	10	aR					170M 3812 ⁽¹⁾	188,40				
125	550	3 900	11	aR					170M 3813 ⁽¹⁾	189,80				
160	1 150	8 250	12	aR					170M 3814 ⁽¹⁾	196,40				
200	1 650	11 500	45	aR	170M 4108 ⁽²⁾	285,30	170M 4258 ⁽²⁾	295,00			170M 4358 ⁽²⁾	287,80	170M 4458 ⁽²⁾	295,00
200	2 300	16 500	12.5	aR					170M 3815 ⁽¹⁾	198,80				
250	3 100	21 000	55	aR	170M 4109 ⁽²⁾	287,80	170M 4259 ⁽²⁾	297,40			170M 4359 ⁽²⁾	292,60	170M 4459 ⁽²⁾	246,40
250	4 350	31 000	16	aR					170M 3816 ⁽¹⁾	204,60				
315	6 200	42 000	58	aR	170M 4110 ⁽²⁾	297,40	170M 4260 ⁽²⁾	309,50			170M 4360 ⁽²⁾	297,40	170M 4460 ⁽²⁾	250,60
315	7 300	52 000	20	aR					170M 3817 ⁽¹⁾	212,80				
350	10 000	73 000	21.5	aR					170M 3818 ⁽¹⁾	215,50				
350	8 500	59 000	60	aR	170M 4111 ⁽²⁾	297,40	170M 4261 ⁽²⁾	309,50			170M 4361 ⁽²⁾	302,30	170M 4461 ⁽²⁾	257,00
400	13 500	91 500	65	aR	170M 4112 ⁽²⁾	302,30	170M 4262 ⁽²⁾	311,90			170M 4362 ⁽²⁾	309,50	170M 4462 ⁽²⁾	267,50
400	16 000	115 000	23	aR					170M 3819 ⁽¹⁾	225,60				
450	17 000	120 000	70	aR	170M 4113 ⁽²⁾	309,50	170M 4263 ⁽²⁾	324,00			170M 4363 ⁽²⁾	311,90	170M 4463 ⁽²⁾	269,60
500	25 000	170 000	72	aR	170M 4114 ⁽²⁾	321,60	170M 4264 ⁽²⁾	328,90			170M 4364 ⁽²⁾	321,60	170M 4464 ⁽²⁾	273,80
550	34 000	230 000	75	aR	170M 4115 ⁽²⁾	328,90	170M 4265 ⁽²⁾	338,50			170M 4365 ⁽²⁾	328,90	170M 4465 ⁽²⁾	282,20
630	52 000	350 000	80	aR	170M 4116 ⁽²⁾	338,50	170M 4266 ⁽²⁾	345,80			170M 4366 ⁽²⁾	340,90	170M 4466 ⁽²⁾	288,50
700	69 500	465 000	85	aR	170M 4117 ⁽²⁾	345,80	170M 4267 ⁽²⁾	355,50			170M 4367 ⁽²⁾	353,00	170M 4467 ⁽²⁾	294,90
800	105 000	725 000	95	aR	170M 4118 ⁽²⁾	365,10	170M 4268 ⁽²⁾	370,00			170M 4368 ⁽²⁾	367,50	170M 4468 ⁽²⁾	379,60
900	155 000	850 000	100	aR	170M 4119 ⁽²⁾	386,90	170M 4269 ⁽²⁾	396,60					170M 4469 ⁽²⁾	399,00

(1) UL

(2) UL / CSA.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0236	69,30	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3004	285,50	170H 3006	287,80	6501 1011	45,70	danışınız	

690 VAC UR sigortalar

Boy 2



K/80
Taban montaj ayaklı

K/110
Taban montaj ayaklı

DIN 43620
Bıçaklı

EK/91
Taban montaj ayaklı

BK/50
Vidalı

In rms değeri (A)	Soğukken (A's) ön-arklanma I ² t	660 V rms'de (A's) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
200	1 200	8 200	50	aR					170M 5804 ⁽¹⁾	290,20				
250	2 450	16 500	55	aR					170M 5805 ⁽¹⁾	290,20				
315	4 950	33 000	60	aR					170M 5806 ⁽¹⁾	290,20				
350	7 000	46 500	60	aR					170M 5807 ⁽¹⁾	290,20				
400	11 000	74 000	65	aR	170M 5108 ⁽²⁾	338,50	170M 5258 ⁽²⁾	353,00			170M 5358 ⁽²⁾	353,00	170M 5458 ⁽²⁾	379,60
450	15 500	105 000	70	aR	170M 5109 ⁽²⁾	340,90	170M 5259 ⁽²⁾	353,00			170M 5359 ⁽²⁾	355,50	170M 5459 ⁽²⁾	382,00
500	21 500	145 000	75	aR	170M 5110 ⁽²⁾	345,80	170M 5260 ⁽²⁾	362,70			170M 5360 ⁽²⁾	362,70	170M 5460 ⁽²⁾	386,90
550	28 000	190 000	80	aR	170M 5111 ⁽²⁾	353,00	170M 5261 ⁽²⁾	365,10			170M 5361 ⁽²⁾	367,50	170M 5461 ⁽²⁾	396,60
630	41 000	275 000	90	aR	170M 5112 ⁽²⁾	362,70	170M 5262 ⁽²⁾	379,60			170M 5362 ⁽²⁾	379,60	170M 5462 ⁽²⁾	403,80
700	60 500	405 000	95	aR	170M 5113 ⁽²⁾	379,60	170M 5263 ⁽²⁾	386,90			170M 5363 ⁽²⁾	394,10	170M 5463 ⁽²⁾	411,10
800	86 000	575 000	105	aR	170M 5114 ⁽²⁾	386,90	170M 5264 ⁽²⁾	403,80			170M 5364 ⁽²⁾	408,60	170M 5464 ⁽²⁾	418,30
900	125 000	840 000	110	aR	170M 5115 ⁽²⁾	406,20	170M 5265 ⁽²⁾	411,10			170M 5365 ⁽²⁾	418,30	170M 5465 ⁽²⁾	437,70
1 000	180 000	1 250 000	115	aR	170M 5116 ⁽²⁾	415,90	170M 5266 ⁽²⁾	430,40			170M 5366 ⁽²⁾	440,10	170M 5466 ⁽²⁾	452,20
1 100	245 000	1 600 000	120	aR	170M 5117 ⁽²⁾	432,80	170M 5267 ⁽²⁾	545,40					170M 5467 ⁽²⁾	592,40
1 250	365 000	2 400 000	130	aR	170M 5118 ⁽²⁾	464,20	170M 5268 ⁽²⁾	580,90					170M 5468 ⁽²⁾	625,10
400	11 000	79 000	65	aR					170M 5808 ⁽¹⁾	290,20				
450	16 000	115 000	70	aR					170M 5809 ⁽¹⁾	292,50				
500	21 500	155 000	75	aR					170M 5810 ⁽¹⁾	292,50				
550	29 000	215 000	80	aR					170M 5811 ⁽¹⁾	292,50				
630	41 000	295 000	90	aR					170M 5812 ⁽¹⁾	292,50				
700	60 500	430 000	95	aR					170M 5813 ⁽¹⁾	292,50				

(1) UL
(2) UL/CSA.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0235	69,30	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3004	285,50	170H 3006	287,80	6501 1012	57,60	danışınız			

690 VAC UR sigortalar

Boy 3

K/80
Taban montaj ayaklı⁽¹⁾

K/110
Taban montaj ayaklı⁽¹⁾

DIN 43620
Bıçaklı⁽²⁾

EK/91
Taban montaj ayaklı⁽¹⁾

BK/50
Vidalı⁽¹⁾

In rms değeri (A)	Soğukken (A's) ön-arklanma I ² t	660 V rms'de (A's) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
500	14 000	95 000	95	aR	170M 6108	430,40	170M 6258	440,10	170M 6808	415,90	170M 6358	452,20	170M 6458	466,70
550	19 500	135 000	100	aR	170M 6109	437,70	170M 6259	444,90	170M 6809	425,60	170M 6359	464,20	170M 6459	473,90
630	31 000	210 000	105	aR	170M 6110	444,90	170M 6260	454,60	170M 6810	437,70	170M 6360	473,90	170M 6460	498,10
700	44 500	300 000	110	aR	170M 6111	454,60	170M 6261	471,50	170M 6811	447,30	170M 6361	488,40	170M 6461	502,90
800	69 500	465 000	115	aR	170M 6112	476,30	170M 6262	498,10	170M 6812	471,50	170M 6362	507,80	170M 6462	524,70
900	100 000	670 000	120	aR	170M 6113	500,50	170M 6263	507,80	170M 6813	488,40	170M 6363	531,90	170M 6463	544,00
1 000	140 000	945 000	125	aR	170M 6114	512,60	170M 6264	531,90	170M 6814	507,80	170M 6364	551,30	170M 6464	561,00
1 100	190 000	1 300 000	130	aR	170M 6115	544,00	170M 6265	551,30			170M 6365	575,50	170M 6465	582,70
1 250	290 000	1 950 000	140	aR	170M 6116	575,50	170M 6266	585,10			170M 6366	606,90	170M 6466	616,60
1 400	370 000	2 450 000	155	aR	170M 6117	602,10	170M 6267	606,90			170M 6367	708,40	170M 6467	645,60
1 500	460 000	3 100 000	160	aR	170M 6118	616,60	170M 6268	635,90			170M 6368	744,70	170M 6468	664,90
1 600	580 000	3 900 000	160	aR	170M 6119	648,00	170M 6269	657,70					170M 6469	696,30
1 800	880 000	5 250 000	165	aR	170M 6120 ⁽³⁾	708,40	170M 6270 ⁽³⁾	720,50					170M 6470 ⁽³⁾	759,20
2 000	1 150 000	6 350 000	175	aR	170M 6121 ⁽⁴⁾	756,80	170M 6271 ⁽⁴⁾	771,30					170M 6471 ⁽⁴⁾	817,20

(1) UL / CSA.
(2) UL.
(3) Anma çıkış gerilimi 600 VAC.
(4) Anma çıkış gerilimi 550 VAC.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0236	69,30	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3004	285,50	170H 3006	287,80	6501 1013	85,80	170A 0632	593,20		

1250 VAC UR sigortalar

Boy 1*



K/110
Taban montaj ayaklı⁽¹⁾



BK/75
Vidalı⁽¹⁾



BK/80
Vidalı⁽¹⁾

In rms değeri (A)	Soğukkan (A ² s) ön-arklanma I ² t	1250 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
50	135	1 100	15	aR	170M 3238	302,30	170M 3388	311,90	170M 3438	321,60
63	215	1 750	20	aR	170M 3239	302,30	170M 3389	311,90	170M 3439	321,60
80	420	3 350	25	aR	170M 3240	302,30	170M 3390	321,60	170M 3440	324,00
100	750	5 950	30	aR	170M 3241	309,50	170M 3391	321,60	170M 3441	326,40
125	1 450	11 500	35	aR	170M 3242	309,50	170M 3392	324,00	170M 3442	328,90
160	2 600	21 000	40	aR	170M 3243	311,90	170M 3393	326,40	170M 3443	328,90
200	5 150	41 000	45	aR	170M 3244	324,00	170M 3394	331,30	170M 3444	338,50
250	9 200	73 000	55	aR	170M 3245	331,30	170M 3395	340,90	170M 3445	345,80
315	18 500	150 000	60	aR	170M 3246	353,00	170M 3396	362,70	170M 3446	365,10
350	27 000	220 000	65	aR	170M 3247	365,10	170M 3397	370,00	170M 3447	382,00
400	53 000	335 000	70	aR	170M 3248	399,00			170M 3448	408,60

(1) UL.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3006	287,80	(1)		(1)	

(1) Busbar direkt montaj

1250 VAC UR sigortalar

Boy 1



K/110
Tabana montaj ayaklı⁽¹⁾



BK/75
Vidalı⁽¹⁾



BK/80
Vidalı⁽¹⁾

In rms değeri (A)	Soğukkan (A ² s) ön-arklanma I ² t	1250 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
160	1 900	15 500	45	aR	170M 4238	382,00	170M 4388	394,10	170M 4438	399,00
200	3 800	30 000	50	aR	170M 4239	386,90	170M 4389	399,00	170M 4439	406,20
250	7 750	61 500	60	aR	170M 4240	399,00	170M 4390	406,20	170M 4440	408,60
315	15 000	120 000	65	aR	170M 4241	406,20	170M 4391	413,50	170M 4441	418,30
350	20 000	165 000	70	aR	170M 4242	411,10	170M 4392	418,30	170M 4442	425,60
400	29 500	235 000	75	aR	170M 4243	418,30	170M 4393	430,40	170M 4443	432,80
450	42 000	335 000	80	aR	170M 4244	430,40	170M 4394	437,70	170M 4444	444,90
500	69 500	435 000	85	aR	170M 4245	444,90	170M 4395 ⁽²⁾	452,20	170M 4445	464,20
550	95 000	590 000	95	aR	170M 4246	466,70	170M 4396 ⁽³⁾	473,90	170M 4446	486,00
630	130 000	600 000 ⁽⁴⁾	100	aR	170M 4247 ⁽²⁾	498,10	170M 4397 ⁽³⁾	502,90	170M 4447 ⁽²⁾	505,40

(1) UL.

(2) Anma çıkış gerilimi 1100 VAC.

(3) Anma çıkış gerilimi 1000 VAC.

(4) 1000 V rms (A²s)'de işletim I²t.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3006	287,80	(1)		(1)	

(1) Busbar direkt montaj

1250 VAC UR sigortalar Boy 2



In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	1250 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	K/110 Tabana montaj ayaklı ⁽¹⁾		BK/75 vidalı ⁽¹⁾		BK/80 vidalı ⁽¹⁾	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
250	6 500	51 500	65	aR	170M 5238	432,80	170M 5388	444,90	170M 5438	452,20
280	9 350	74 500	70	aR	170M 5239	440,10	170M 5389	452,20	170M 5439	454,60
315	13 000	105 000	75	aR	170M 5240	444,90	170M 5390	454,60	170M 5440	466,70
350	16 500	135 000	80	aR	170M 5241	447,30	170M 5391	464,20	170M 5441	471,50
400	23 000	180 000	85	aR	170M 5242	454,60	170M 5392	471,50	170M 5442	473,90
450	34 000	270 000	90	aR	170M 5243	471,50	170M 5393	486,00	170M 5443	488,40
500	48 000	380 000	95	aR	170M 5244	486,00	170M 5394	500,50	170M 5444	502,90
550	62 000	495 000	100	aR	170M 5245	498,10	170M 5395	505,40	170M 5445	507,80
630	115 000	730 000	110	aR	170M 5246	524,70	170M 5396 ⁽²⁾	541,60	170M 5446	548,90
700	160 000	1 050 000	115	aR	170M 5247	548,90	170M 5397 ⁽³⁾	558,50	170M 5447 ⁽²⁾	568,20
800	245 000	1 550 000	120	aR	170M 5248	585,10	170M 5398 ⁽³⁾	602,10	170M 5448 ⁽³⁾	606,90
900	360 000	1 750 000	125	aR	170M 5249 ⁽²⁾	638,30				
1 000	480 000	2 350 000	135	aR	170M 5250 ⁽²⁾	679,40				

(1) UL.
(2) Anma çıkış gerilimi 1100 VAC.
(3) Anma çıkış gerilimi 1000 VAC.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3006	287,80	(1)		(1)	

(1) Busbar direkt montaj

1250 VAC UR sigortalar Boy 3



In rms değeri (A)	Soğukken (A ² s) ön-arklanma I ² t	1250 V rms'de (A ² s) işletim I ² t	In (W)'de kayıplar	Koruma	K/110 Tabana montaj ayaklı ⁽¹⁾		BK/75 Vidalı ⁽¹⁾		BK/80 Vidalı ⁽¹⁾	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
315	9 500	77 500	85	aR	170M 6238	582,70	170M 6338	604,50	170M 6538	606,90
350	13 500	110 000	90	aR	170M 6239	585,10	170M 6339	604,50	170M 6539	609,30
400	19 500	160 000	95	aR	170M 6240	585,10	170M 6340	606,90	170M 6540	609,30
450	31 000	245 000	100	aR	170M 6241	590,00	170M 6341	609,30	170M 6541	611,70
500	39 000	310 000	105	aR	170M 6242	597,20	170M 6342	609,30	170M 6542	616,60
550	55 000	435 000	110	aR	170M 6243	602,10	170M 6343	616,60	170M 6543	628,70
630	83 500	665 000	115	aR	170M 6244	606,90	170M 6344	628,70	170M 6544	631,10
700	115 000	940 000	120	aR	170M 6245	609,30	170M 6345	631,10	170M 6545	638,30
800	205 000	1 300 000	125	aR	170M 6246	628,70	170M 6346 ⁽²⁾	645,60	170M 6546	648,00
900	305 000	1 900 000	130	aR	170M 6247	638,30	170M 6347 ⁽³⁾	650,40	170M 6547 ⁽²⁾	742,50
1 000	450 000	2 750 000	135	aR	170M 6248	648,00	170M 6348 ⁽³⁾	674,60	170M 6548 ⁽²⁾	764,40
1 100	575 000	3 600 000	140	aR	170M 6249	696,30	170M 6349 ⁽³⁾	708,40	170M 6549 ⁽³⁾	810,80
1 250	810 000	3 950 000 ⁽⁴⁾	145	aR	170M 6250 ⁽²⁾	759,20				
1 400	1 250 000	6 000 000 ⁽⁴⁾	150	aR	170M 6251 ⁽²⁾	860,80				

(1) UL.
(2) Anma çıkış gerilimi 1100 VAC.
(3) Anma çıkış gerilimi 1000 VAC.
(4) 1000 V rms (A²s)'de işletim I²t.

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Atık sigorta yardımcı kontağı	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80	170H 0069	57,80
Önerilen sigorta yuvası	170H 3006	287,80	(1)		(1)	

(1) Busbar direkt montaj

RM PV

Fotovoltaik sigorta yuvaları
10 x 38 ve 14 x 51 sigortalar için



RM PV 10x38



RM PV 10x38

Kullanım yerleri

- > Küçük uygulamalardan büyük fotovoltaik santrallere kadar



Güçlü noktalar

- > Geliştirilmiş güvenlik
- > Fotovoltaik uygulamalara uygun özel ürün
- > Özel aksesuarlar

Standartlara uygunluk

- > IEC 60269
- > NF EN 60269-1
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620



RM PV

Fotovoltaik uygulamalar için sigorta yuvası

RM - Sinyalizasyonsuz cihaz

Kutup sayısı	Paket adedi	32 A 10 x 38 Sipariş no	Fiyat (₺)	50 A 14 x 51 Sipariş no	Fiyat (₺)
1 K	12'nin kâtları	57PV 0001	10,80	57PV 0020	38,60
1 K - LED göstergeli	6'nın kâtları	57PV 0L01	37,20		

PV Sigorta Kaideleri

NH gPV sigortalar için 32 - 600 A



Kutup sayısı	30 - 160 A (NH 1) Sipariş No	Fiyat (₺)	200 - 355 A (2XL) Sipariş No	Fiyat (₺)	400 - 600 A (3L) Sipariş No	Fiyat (₺)
1 K	65PV 1011	113,10	65PV 1112	291,00	65PV 1113	413,40

NH 1 boy sigortalar için aksesuarlar

	Sipariş No	Fiyat (₺)
1 set bağlantı bloğu	6500 0031	6,00
1 set fazlar arası seperatör	6500 0003	9,40
1 set terminal kapağı	6500 0012	6,10
1 set sigorta koruma kapağı	6500 0022	9,90
1 kutup IP20 kit	6511 1011	51,60

gPV tipi sigortalar

Fotovoltaik uygulamalar için



Anma gerilimi 1000 VDC

Akım değeri (A)	Sigorta boyu	W@ In	W @ 0.8 In	Kesme kapasitesi	Sipariş no	Fiyat (₺)
1	10 x 38	0,76	0,43	30 kA	60PV 0001	11,90
2	10 x 38	1,54	0,84	30 kA	60PV 0002	11,90
3	10 x 38	1,35	0,74	30 kA	60PV 0003	11,90
4	10 x 38	1,84	1,08	30 kA	60PV 0004	11,90
6	10 x 38	2,50	1,40	30 kA	60PV 0006	11,90
8	10 x 38	2,57	1,47	30 kA	60PV 0008	11,90
10	10 x 38	2,58	1,51	30 kA	60PV 0010	11,90
12	10 x 38	2,61	1,42	30 kA	60PV 0012	11,90
15	10 x 38	2,44	1,08	30 kA	60PV 0015	11,90
16	10 x 38	2,70	1,56	30 kA	60PV 0016	11,90
20	10 x 38	2,99	1,75	30 kA	60PV 0020	11,90
25	14 x 51	5,1	2,7	10 kA	60PV 0C25	32,50
32	14 x 51	6,2	3,3	10 kA	60PV 0C25	32,50
32	NH1	8,5	4,3	50 kA	60PV 0032	281,20
40	NH1	9	4,6	50 kA	60PV 0040	281,20
50	NH1	10,5	5,4	50 kA	60PV 0050	281,20
63	NH1	12	6,1	50 kA	60PV 0063	281,20
80	NH1	15,5	7,9	50 kA	60PV 0080	281,20
100	NH1	16,5	8,4	50 kA	60PV 0100	281,20
125	NH1	17,5	8,9	50 kA	60PV 0125	281,20
160	NH1	24	12,2	50 kA	60PV 0160	281,20
200	2XL	50	28	33 kA	60PV 0200	281,20
250	2XL	60	34	33 kA	60PV 0250	349,00
315	2XL	66	40	33 kA	60PV 0315	422,00
400	3L	82	48	50 kA	60PV 0400	472,00
500	3L	85	50	50 kA	60PV 0500	1.194,90
600	3L	118	92	50 kA	60PV 0600	1.194,90

Anma gerilimi 1500 VDC

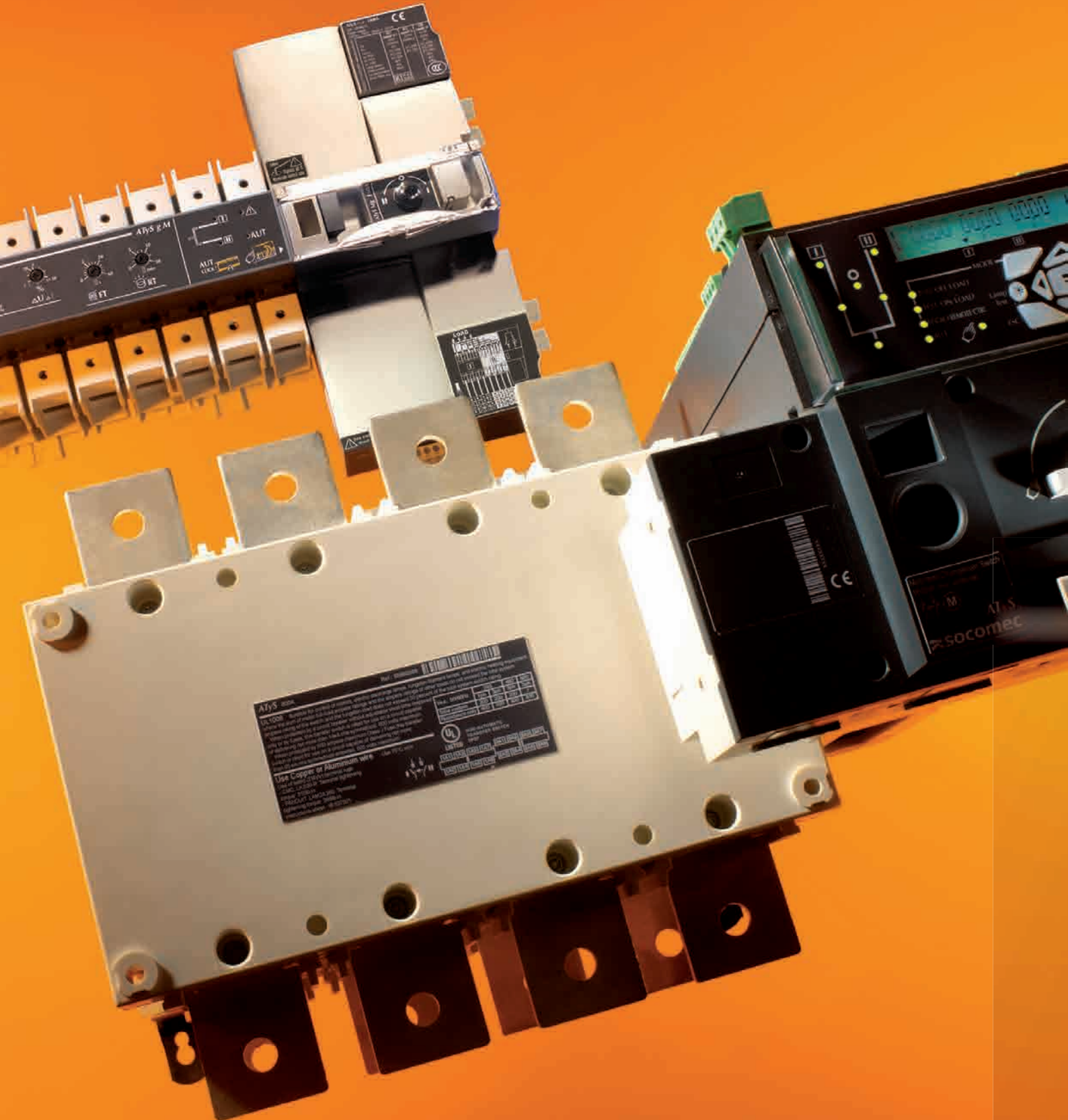
Akım değeri (A)	Sigorta boyu	W@ In	W @ 0,7 In	W @ 0.8 In	Kesme kapasitesi	Sipariş no	Fiyat (₺)
2	10x85	3,42	1,28		10	61PV 0002	30,60
4	10x85	2,91	1,16		10	61PV 0004	30,60
6	10x85	2,65	1,1		10	61PV 0006	30,60
8	10x85	2,79	1,16		10	61PV 0008	30,60
10	10x85	4,38	1,81		10	61PV 0010	30,60
12	10x85	4,43	1,83		10	61PV 0012	30,60
16 ⁽¹⁾	10x85	4,13	1,75		10	61PV 0016	30,60
20 ⁽¹⁾	10x85	5,14	2,13		10	61PV 0020	30,60
25 ⁽¹⁾	10x85	5,48	2,28		10	61PV 0025	30,60
200	1XL	61		31	30	61PV 0200	1.566,90
400	3L	91		49	30	61PV 0400	2.430,50

(1) Anma gerilimi 1200 VDC

gPV bıçaklı sigortalar

Aksesuarlar	NH1		1XL		2XL		3L	
	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Sigorta attı kontağı	56PV 9901	110,80	56PV 9901	110,80	56PV 9901	110,80	56PV 9901	110,80
Önerilen sigorta kaidesi	65PV 1011	113,10	-	-	65PV 1112	291,00	65PV 1113	413,40

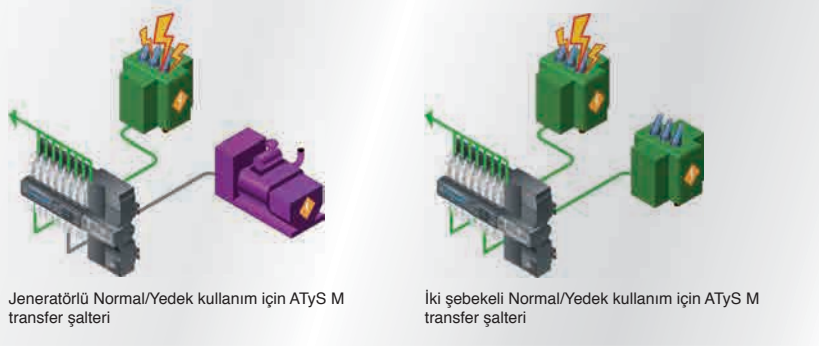
Transfer şalterleri



Transfer şalterleri, kontrol üniteleri ve izleme yazılımları

Kaynak transferinde eşsiz bir standart oluşturan SOCOMEC, enerji dağıtımınızın sürekliliğini ve dolayısıyla kullanılabilirlik oranını garanti etmek için daha verimli yöntemler sağlamak amacıyla yenilikçi çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir.

'Küçük' COMO C enversör anahtarından, ATyS dH otomatik transfer şalterine kadar olan anahtar çeşitleri **standart olarak ihtiyaçların büyük bir kısmını karşılar.**



Bu şalterlerin tamamı aynı zamanda **kutulu olarak da mevcuttur.**
Aşağıdaki sayfalarda yer alan seçim kılavuzumuzdan tüm ürünlerimizi keşfedebilirsiniz.

Farklı projelerden kazandığımız tecrübe sayesinde çok sayıda **özel ürün** geliştirdik; fazlarla birlikte hareket eden nötr kontak veya karma kutuplu motor kumandalı transfer şalterleri gibi...
Lütfen ayrıntılı bilgi için bizimle iletişime geçmekte tereddüt etmeyiniz.

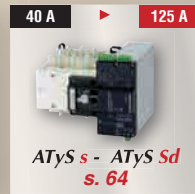
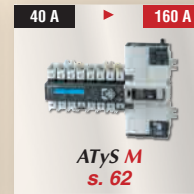
Tüm uygulamalarınızda – en kritik olanlarında bile – uzmanlığımıza güvenin!

Ana seri

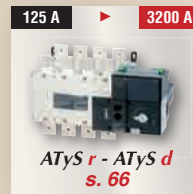
Elle kumandalı anahtar



Motor kumandalı şalter /Otomatik Transfer Şalterleri (ATS)



Transfer Şalterleri (ATS)



Transfer Şalteri (ATS)



Manuel Transfer Şalteri



◀ **Tam seçim kılavuzumuzu keşfedin**

◀ **Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?**
Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.

◀ **Özel bir ihtiyaç mı? SOCOMEC**
özel ürünler üretiyor. Lütfen bize danışmakta tereddüt etmeyin.

Yeni



COMO C

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Enversör tipi	Anahtar gövdesi	Fiyat (₺)	Kilitlenebilir kol IP54	Fiyat (₺)	IP54 kilitlenemez beyaz kol	Fiyat (₺)	Uzatma kolu için mil ve kilit aynası	Fiyat (₺)	Montaj kiti	Fiyat (₺)
25 A	3 K	I - II	4220 3002 ⁽¹⁾	95,40	IP 54 Siyah/Gri 4259 1042	24,30	I - II 4259 2022	14,10	200 mm 4259 5042	87,90	DIN rayına monte 4259 9001	14,10
	4 K	I - II	4220 4002 ⁽¹⁾	118,00								
	3 K	I - 0 - II	4230 3002 ⁽¹⁾	100,70								
	4 K	I - 0 - II	4230 4002 ⁽¹⁾	123,40								
	3 K	I - I+II - II	4240 3002 ⁽¹⁾	145,20								
	4 K	I - I+II - II	4240 4002 ⁽¹⁾	188,50								
	3 + 6 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 3002	210,90								
4 + 8 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 4002	293,40									
40 A	3 K	I - II	4220 3004 ⁽¹⁾	143,50	Kırmızı/Sarı 4259 1043	26,30	I - II 4259 2042	15,60	200 mm 4259 5042	87,90	Levhaya monte 4259 9040	14,10
	4 K	I - II	4220 4004 ⁽¹⁾	175,90								
	3 K	I - 0 - II	4230 3004 ⁽¹⁾	143,50								
	4 K	I - 0 - II	4230 4004 ⁽¹⁾	184,80								
	3 K	I - I+II - II	4240 3004 ⁽¹⁾	216,60								
	4 K	I - I+II - II	4240 4004 ⁽¹⁾	289,40								
	3 + 6 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 3004	319,30								
4 + 8 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 4004	404,20									
63 A	3 K	I - II	4220 3006 ⁽¹⁾	225,00	Siyah/Gri 4259 1082	25,60	I - II 4259 2082	19,00	200 mm 4259 5082	112,50	DIN rayına monte 4259 9001	14,10
	4 K	I - II	4220 4006 ⁽¹⁾	276,80								
	3 K	I - 0 - II	4230 3006 ⁽¹⁾	245,20								
	4 K	I - 0 - II	4230 4006 ⁽¹⁾	289,70								
	3 K	I - I+II - II	4240 3006 ⁽¹⁾	366,00								
	4 K	I - I+II - II	4240 4006 ⁽¹⁾	393,70								
	3 + 6 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 3006	466,90								
4 + 8 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 4006	539,70									
80 A	3 K	I - II	4220 3008 ⁽¹⁾	273,60	Kırmızı/Sarı 4259 1083	32,10	I - II 4259 2082	19,00	200 mm 4259 5082	112,50	Levhaya monte 4259 9080	14,10
	4 K	I - II	4220 4008 ⁽¹⁾	340,20								
	3 K	I - 0 - II	4230 3008 ⁽¹⁾	288,80								
	4 K	I - 0 - II	4230 4008 ⁽¹⁾	349,60								
	3 K	I - I+II - II	4240 3008 ⁽¹⁾	403,20								
	4 K	I - I+II - II	4240 4008 ⁽¹⁾	474,90								
	3 + 6 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 3008	538,30								
4 + 8 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 4008	589,30									
100 A	3 K	I - II	4220 3010	311,20								
	4 K	I - II	4220 4010	366,80								
	3 K	I - 0 - II	4230 3010	313,90								
	4 K	I - 0 - II	4230 4010	388,70								
	3 K	I - I+II - II	4240 3010	523,70								
	4 K	I - I+II - II	4240 4010	511,90								
	3 + 6 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 3010	572,70								
4 + 8 K	BY-PASS I - 0 - II	4250 4010	599,00									

(1) Kutuda mevcuttur (bkz: "Kutulu enversör anahtarları").

Örnek ürün seçimi

- 1) 4220 3002 + 4259 1042
2) 4230 3002 + 4259 3022 + 4259 9001



SIRCOVER M enversör anahtarlar

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Anahtar gövdesi	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda için mil uzantıları	Fiyat (₺)	Yardımcı kontaklar	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Köprüleme Barası	Fiyat (₺)																							
25 A (M1)	3 K	2230 3002	146,90	Mavi 2239 5012 Kırmızı 2239 5013	4,22	S000 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1463 5113 ⁽¹⁾	32,90	S00/S000 tipi 150 mm 1407 0515	13,60	M tipi kontak N/A + N/K 2299 0001	32,90	1 K 2294 1005 ⁽²⁾	6,63	3 K 2299 3005	91,10																							
	4 P	2230 4002	175,50					200 mm 1407 0520	20,50			3 K 2294 3005 ⁽²⁾	13,20	4 K 2299 4005	105,10																							
40 A (M1)	3 K	2230 3004	189,60					8,17	S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1473 1113 ⁽¹⁾			38,30	320 mm 1407 0532	31,50	M tipi kontak 2 N/A 2299 0011	32,90	1 K 2294 1009 ⁽²⁾	9,91	3 K 2299 3009	151,20																		
	4 K	2230 4004	223,50										S01 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1403 2113 ⁽¹⁾	41,90			320 mm 1404 0532	19,30	3 K 2294 3009 ⁽²⁾	21,40	4 K 2299 4009	179,30																
63 A (M2)	3 K	2230 3006	250,40										Mavi 2239 5022 Kırmızı 2239 5023	19,80			S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1473 0113	36,80	S00 tipi 150 mm 1409 0615	14,10	M tipi kontak 2 N/A 2299 0011	32,90	1 K 2294 1011 ⁽²⁾	10,80														
	4 P	2230 4006	297,20																200 mm 1409 0620	15,60			3 K 2294 3016 ⁽²⁾	23,80														
80 A (M2)	3 K	2230 3008	303,00																22,50	S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1403 2113 ⁽¹⁾			41,90	320 mm 1409 0632	25,00													
	4 K	2230 4008	363,90																																			
100 A (M3)	3 K	2230 3010	405,10																					22,50	S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1403 2113 ⁽¹⁾	41,90	320 mm 1409 0632	25,00										
	4 K	2230 4010	532,90																																			
125 A (M3)	3 K	2230 3011	524,10																								22,50	S00 tipi I - 0 - II Siyah IP65 1403 2113 ⁽¹⁾	41,90	320 mm 1409 0632	25,00							
	4 K	2230 4011	635,20																																			

(1) Kilitleme tırnağı engellenebilir kol.
(2) Üst ve alt seti.

Örnek ürün seçimi

- 1) 2230 3002 + 2239 5012 + 2299 0001 + 2294 3005 + 2299 3005
2) 2230 3002 + 1463 5113 + 1407 0515 + 2299 0001 + 2294 3005 + 2299 3005



VM1 enversör anahtarlar I-0-II

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Anahtar gövdesi	Fiyat (₺)	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda için mil	Fiyat (₺)	IP20 köprüleme baraları ⁽²⁾	Fiyat (₺)	Yardımcı kontaklar	Fiyat (₺)																														
63 A	3 K	4430 3006 ⁽¹⁾	601,40	Siyah 4439 5012	40,30	S1 tipi Siyah IP65 1413 2113	75,50	200 mm	33,70	4499 3006	286,70	1 yardımcı kontak N/A / N/K 4439 0001	89,50																														
	4 K	4430 4006 ⁽¹⁾	791,80					1402 0820																																			
80 A	3 K	4430 3008 ⁽¹⁾	657,30					320 mm						53,50	1402 0832	169,10	320 mm	80,50	4499 3006	286,70	4 P	4499 4006	320,60																				
	4 K	4430 4008 ⁽¹⁾	991,90																																								
100 A	3 K	4430 3010 ⁽¹⁾	837,70														42,00							S1 tipi Siyah IP65 1413 2114	169,10	169,10	320 mm	128,90	4499 4006	320,60	4 P	4499 4006	320,60										
	4 K	4430 4010 ⁽¹⁾	932,30																																								
125 A	3 K	4430 3012	960,00																								1384,20							4449 5012	42,00	169,10	320 mm	128,90	4499 4006	320,60	4 P	4499 4006	320,60
	4 K	4430 4012	1212,70																																								

(1) Kutuda mevcuttur (bkz: "Kutulu enversör anahtarları").
(2) IP: IEC 60529 standardına göre koruma derecesi.

Örnek ürün seçimi

- 1) 4430 3006 + 4439 5012 + 4499 3006
2) 4430 3006 + 1413 2113 + 1402 0820 + 4499 3006



VM1 enversör anahtarlar I-I+II-II

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Anahtar gövdesi	Direkt kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda için mil	Fiyat (₺)	IP20 köprüleme baraları ⁽¹⁾	Fiyat (₺)																									
63 A	3 K	4440 3006	Siyah 4449 5012	42,00	S1 tipi Siyah IP65 1413 2114	169,10	320 mm	1403 0820	80,50	4499 3006	286,70																								
	4 K	4440 4006										898,50																							
80 A	3 K	4440 3008										42,00	S1 tipi Siyah IP65 1413 2114	169,10	320 mm	1403 0832	128,90	4499 4006	320,60																
	4 K	4440 4008																		1125,90															
100 A	3 K	4440 3010																		42,00	S1 tipi Siyah IP65 1413 2114	169,10	320 mm	1403 0832	128,90	4499 4006	320,60								
	4 K	4440 4010																										1221,40							
125 A	3 K	4440 3012																										42,00	S1 tipi Siyah IP65 1413 2114	169,10	320 mm	1403 0832	128,90	4499 4006	320,60
	4 K	4440 4012																																	

(1) IP: IEC 60529 standardına göre koruma derecesi.

SIRCOVER ve SIRCOVER BY-PASS



125 A'den 3200 A'e kadar yük akımı altında açma-kapama yapan enversör şalterler

İşlevi

SIRCOVER ürünleri elle kumandalı, çok kutuplu enversör şalterlerdir. Yükte hem iki alçak gerilim güç devresi arasında transfer ve anahtarlama hem de bunların emniyetli izolasyonunu sağlarlar.

SIRCOVER BY-PASS elle kumandalı şalterlerdir. 3 + 6 kutuplu veya 4 + 8 kutuplu kullanımı mümkün kılan, üst üste oturan ve birbirleri arasında kilitlemiş 3 anahtardan oluşan bir kombinasyondur. Yükün giriş ve çıkışını aynı anda ayırarak özellikle bakım sırasında alçak gerilimli devrelerin by-pass işlemi güvenli şekilde gerçekleştirirler.

Genel özellikler

- 3 sabit konum, (I, 0, II) veya üst üste binen kontaklar (I, I+II, II) ve yük değiştirme anahtarlama (AC-22 ve AC-23).
- Tamamen görülebilir kesme.
- IP20 cihaz ve aksesuarları.

İstek üzerine temin edilir

6 veya 8 kutuplu cihazlar
Bara kesiti büyütülmüş nötrlü cihazlar, örnek:
3 x 250 A + N 400 A.
Güçlendirilmiş nötrlü cihazlar

Uygun olduğu standartlar

IEC 60947-3
IS 14947-3
EN 60947-3
VDE 0660-107 (1992)
NBN EN 60947-3
BS EN 60947-3

Aldığı onay ve sertifikalar⁽¹⁾

Bureau Véritas
BBJ Polonya (Onay sertifikası)

⁽¹⁾ İstek üzerine ürün referansı.



SIRCOVER AC I-0-II

Anma akımı (A)	Kutup adedi	Kesici gövdesi I-0-II	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)																																														
125 A (B3)	3 K	41AC 3013 ⁽¹⁾	585,00	J2 tipi 1122 1111	79,60	S2 tipi Siyah IP55 1421 2113	166,60	200 mm 1400 1020	19,20	4109 0019	40,60	3 K 1509 3012	92,00																																														
	4 K	41AC 4013 ⁽¹⁾	684,20									4 K 1509 4012	95,20																																														
160 A (B3)	3 K	41AC 3016 ⁽¹⁾	597,00									1123 1111	89,00	Siyah IP65 1423 2113 ⁽²⁾	84,10	320 mm 1400 1032 ⁽²⁾	29,70	4109 0025	53,20	3 K 1509 3025	107,60																																						
	4 K	41AC 4016 ⁽¹⁾	755,00																	4 K 1509 4025	114,10																																						
200 A (B3)	3 K	41AC 3020	661,00							1123 1111	89,00	Siyah IP65 1423 2113 ⁽²⁾	84,10	320 mm 1400 1032 ⁽²⁾	29,70	4109 0039	63,80	3 K 1509 3025	107,60																																								
	4 K	41AC 4020	772,00															4 K 1509 4025	114,10																																								
250 A (B4)	3 K	41AC 3025 ⁽¹⁾	880,00							C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	200 mm 1401 1520	41,30	4109 0050	130,10	3 K 1509 3063	137,10																																								
	4 K	41AC 4025 ⁽¹⁾	1.111,00															4 K 1509 4063	157,60																																								
315 A (B4)	3 K	41AC 3031	990,00													C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0063	136,10	3 K 1509 3063	137,10																																		
	4 K	41AC 4031	1.144,00																					4 K 1509 4063	157,60																																		
400 A (B4)	3 K	41AC 3040 ⁽¹⁾	1.185,00																			C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0080	203,80	3 K 1509 3080	176,50																												
	4 K	41AC 4040 ⁽¹⁾	1.350,00																											4 K 1509 4080	200,00																												
500 A (B5)	3 K	41AC 3050 ⁽¹⁾	1.737,80																									C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0120	216,70	3 K 1509 3160	208,40																						
	4 K	41AC 4050 ⁽¹⁾	2.060,60																																	4 K 1509 4160	241,00																						
630 A (B5)	3 K	41AC 3063 ⁽¹⁾	1.900,00																															C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0160	262,60	3 K 1509 3160	208,40																
	4 K	41AC 4063 ⁽¹⁾	2.200,00																																							4 K 1509 4160	241,00																
800 A (B6)	3 K	41AC 3080 ⁽¹⁾	2.582,00	C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00																															4109 0160	262,60	3 K 1509 3160	208,40																
	4 K	41AC 4080 ⁽¹⁾	3.313,00																																							4 K 1509 4160	241,00																
1000 A (B6)	3 K	41AC 3100	3.600,00																																					C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0160	262,60	3 K 1509 3160	208,40										
	4 K	41AC 4100	3.750,00																																													4 K 1509 4160	241,00										
1250 A (B6)	3 K	41AC 3120 ⁽¹⁾	3.939,00																																											C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0160	262,60	3 K 1509 3160	208,40				
	4 K	41AC 4120 ⁽¹⁾	4.820,00																																																			4 K 1509 4160	241,00				
1600 A (B7)	3 K	41AC 3160 ⁽¹⁾	4.600,00							C1 tipi 2799 7052	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3113 ⁽²⁾	328,00	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00																																					4109 0160	262,60	3 K 1509 3160	208,40				
	4 K	41AC 4160 ⁽¹⁾	5.700,00																																																			4 K 1509 4160	241,00				
2000 A (B8)	3 K	41AC 3200	8.668,00													S5 tipi 2799 7042	134,00	S5 tipi Siyah IP65 1453 8113	839,20	2799 3015	46,10																															danişınız							
	4 K	41AC 4200	9.316,00																																																					2799 3018	130,00		
2500 A (B8)	3 K	41AC 3250	10.710,00																	S5 tipi 2799 7042	134,00	S5 tipi Siyah IP65 1453 8113	839,20	2799 3018	130,00	danişınız																																	
	4 K	41AC 4250	11.446,00																																																							2799 3019	142,00
3200 A (B8)	3 K	41AC 3320	14.770,00																					S5 tipi 2799 7042	134,00			S5 tipi Siyah IP65 1453 8113	839,20	2799 3019	142,00	danişınız																											
	4 K	41AC 4320	16.240,00																																																								

(1) Kutulu olarak da mevcuttur.
(2) Standart.

Örnek ürün seçimi

- 1) 41AC 3013 + 1122 1111 + 3 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012
2) 41AC 3013 + 1423 2113 + 1400 1020 + 3 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012



SIRCOVER I - I+II - II

Anma akımı (A)	Kutup adedi	Kesici gövdesi I-0-II	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma Mili	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)								
125 A	3 K	4190 3013 ⁽¹⁾	1180,70	B3 tipi Siyah 4199 5012 ⁽²⁾	51,80	S2 tipi Siyah IP65 1423 2114 ⁽²⁾	224,90	200 mm 1400 1020	19,20	4109 0019	40,60	3 K 1509 3012	92,00								
	4 K	4190 4013 ⁽¹⁾	1256,90											4 K 1509 4012	95,20						
160 A	3 K	4190 3016 ⁽¹⁾	1192,40									4 K 1509 4012	95,20								
	4 K	4190 4016 ⁽¹⁾	1275,80																		
200 A	3 K	4190 3019	1253,50									4 K 1509 4012	95,20								
	4 K	4190 4019	1428,40																		
250 A	3 K	4190 3025 ⁽¹⁾	1435,90									S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3114 ⁽²⁾	437,70	200 mm 1401 1520	41,30	4109 0025	53,20	3 K 1509 3025	107,60
	4 K	4190 4025 ⁽¹⁾	1510,50																		
400 A	3 K	4190 3039 ⁽¹⁾	1552,50																	4 K 1509 4025	114,10
	4 K	4190 4039 ⁽¹⁾	1562,20																		
500 A	3 K	4190 3050 ⁽¹⁾	2501,50																	4 K 1509 3063	137,10
	4 K	4190 4050 ⁽¹⁾	2676,30																		
630 A	3 K	4190 3063 ⁽¹⁾	2737,00	4 K 1509 4063	157,60																
	4 K	4190 4063 ⁽¹⁾	2929,80																		
800 A	3 K	4190 3080 ⁽¹⁾	3237,00	S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾	166,60	S4 tipi Siyah IP65 1443 3114 ⁽²⁾	437,70	200 mm 1401 1520	41,30	4109 0080	203,80									3 K 1509 3080	176,50
	4 K	4190 4080 ⁽¹⁾	4631,40																		
1 250 A	3 K	4190 3120 ⁽¹⁾	7448,80																	4 K 1509 4080	200,00
	4 K	4190 4120 ⁽¹⁾	8064,10																		
1 600 A	3 K	4190 3160 ⁽¹⁾	9488,40									4 K 1509 3160	208,40								
	4 K	4190 4160 ⁽¹⁾	9997,90											4 K 1509 4160	241,00						

(1) Kutulu olarak da mevcuttur. Bakınız "Kutulu şalterler".
(2) Standart.

Örnek ürün seçimi

- 1) 4190 3013 + 4199 5012 + 3 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012
2) 4190 3013 + 1423 2114 + 1400 1020 + 3 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012



SIRCOVER BY-PASS

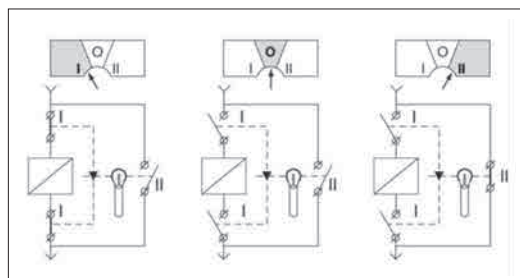
Anma akımı (A)	Kutup adedi	Kesici gövdesi I-0-II	Fiyat (₺)	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma Mili	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)																						
125 A	3 + 6 K	4100 7013 ⁽¹⁾	1961,00	B3 tipi Siyah 4199 5012 ⁽²⁾	51,80	S2 tipi Siyah IP55 1421 2113 ⁽²⁾	166,60	200 mm 1400 1020	19,20	4109 0019	40,60	3 K 1509 3012	92,00																						
	4 + 8 K	4100 9013 ⁽¹⁾	2268,60																																
160 A	3 + 6 K	4100 7016 ⁽¹⁾	1980,60					S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾				166,60		S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10	320 mm 1400 1032 ⁽²⁾	29,70	4109 0019	40,60	4 K 1509 4012	95,20														
	4 + 8 K	4100 9016 ⁽¹⁾	2277,60																																
200 A	3 + 6 K	4100 7019	2029,90													S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾				166,60		S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾	131,00	4109 0050	130,10	3 K 1509 3063	137,10						
	4 + 8 K	4100 9019	2327,70																																
250 A	3 + 6 K	4100 7025 ⁽¹⁾	2129,90			S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾	166,60		S3 tipi Siyah IP65 1423 2113		84,10		200 mm 1401 1520											41,30				4109 0039		63,80	4 K 1509 4025	114,10			
	4 + 8 K	4100 9025 ⁽¹⁾	2426,90																																
400 A	3 + 6 K	4100 7039 ⁽¹⁾	2169,30					S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾				166,60	S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10	320 mm 1401 1532 ⁽²⁾		131,00	4109 0063	136,10		3 K 1509 4063										157,60				
	4 + 8 K	4100 9039 ⁽¹⁾	2475,40																																
500 A	3 + 6 K	4100 7050 ⁽¹⁾	3664,20												S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾						166,60	S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10		200 mm 2799 3015	46,10	4109 0080		203,80				3 K 1509 3080	176,50	
	4 + 8 K	4100 9050 ⁽¹⁾	4307,40																																
630 A	3 + 6 K	4100 7063 ⁽¹⁾	4890,70	S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾	166,60				S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10	320 mm 2799 3018													130,00	4109 0120			216,70		4 K 1509 4080		200,00			
	4 + 8 K	4100 9063 ⁽¹⁾	5378,80																																
800 A	3 + 6 K	4100 7080 ⁽¹⁾	5843,20								S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾		166,60	S3 tipi Siyah IP65 1423 2113			84,10	450 mm 2799 3019 ⁽²⁾	142,00											4109 0160	262,60		3 K 1509 3160		208,40
	4 + 8 K	4100 9080 ⁽¹⁾	6377,30																																
1 250 A	3 + 6 K	4100 7120 ⁽¹⁾	7078,80													S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾		166,60		S3 tipi Siyah IP65 1423 2113		84,10	450 mm 2799 3019 ⁽²⁾			142,00	4109 0160		262,60				4 K 1509 4160	241,00	
	4 + 8 K	4100 9120 ⁽¹⁾	7419,30																																
1 600 A	3 + 6 K	4100 7160	7460,30			S5 tipi Siyah 2799 7052 ⁽²⁾	166,60		S3 tipi Siyah IP65 1423 2113	84,10													450 mm 2799 3019 ⁽²⁾	142,00	4109 0160			262,60				4 K 1509 4160	241,00		
	4 + 8 K	4100 9160	8040,30																																

(1) Kutulu olarak da mevcuttur. Bkz. "Kutulu şalterler".
(2) Standart.

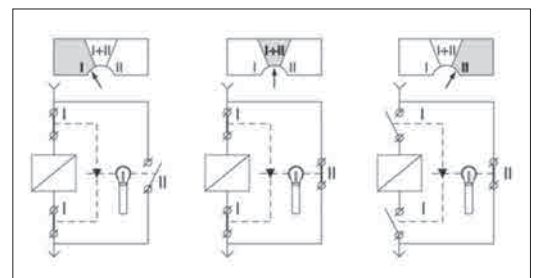
Örnek ürün seçimi

- 1) 4100 7013 + 4199 5012 + 6 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012
2) 4100 7013 + 1423 2113 + 1400 1020 + 6 adet (Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012

Tipik Uygulama / SIRCOVER BY-PASS 125 - 1600 A



SIRCOVER BY-PASS (I - 0 - II)



SIRCOVER BY-PASS üst üste kontaklı (I - I + II - II)

SIRCOVER PV

Fotovoltaik uygulamalar için Manuel transfer şalterleri
200 - 630 A

yeni



İşlev

SIRCOVER PV şalterler elle kumandalı, çok kutuplu ve konumları görülebilir transfer şalterleridir. Bu şalterler kaynak değişimi veya iki fotovoltaik devrenin yük altında transferini sağlarlar.

Avantajlar

Sabit konumlar

SIRCOVER PV şalterler gerilim düşme veya titreşimlerinden etkilenmeyen 3 sabit konuma sahiptir.

Güvenli kesme

Aynı anda üstten ve alttan izolasyon ve kesme göstergesi.

Patentli anahtarlama teknolojisi

Ark söndürme sistemli cam elyaf özellikli polyester kesme odası, patentli güvenli kesme sisteminin 1000VDC'ye kadar arki ve 630A' e kadar akım kesmeyi hızlı söndürebilmesini sağlar.

Bilmeniz gerekenler

Bir fotovoltaik kurulum, bu tip bir uygulama için işletme güvenliği gereksinimlerini tamamen karşılayan anahtarlama cihazları kullanmayı gerektirir. IEC 60364 (Bölüm 7-7-12)' e göre karakteristikler, nominal kısa devre akım değerlerinin(Isc, STC) 1,25 katına kadar aşırı akımlara dayanmalıdır.

"Fotovoltaik anahtarlama ürünleri" ile ilgili herhangi bir standart olmaması durumunda üreticiler, IEC 60-947 standardına ve yük tipi ve normal aşırı yük şartlarına uygun olarak yük sınıflarına uymak durumundadır.

DC21 yük sınıfı, IEC 60364-7-712 standardından önemli derecede üstün olarak, cihazın L/R sabitinde 1 ms süreyle nominal akımın 1,5 katına dayanmasını gerektirir.

Üretici, standartlarda belirtilmemiş olsa bile, uzmanlığına dayanarak, ürettiği cihazların bu uygulamaların özel gerekliliklerini karşılayacak yapıda olması sorumluluğuna sahiptir.

Aşağıdakiler için çözüm

- > Enerji yönetimi
- > Fotovoltaik uygulamaların beslemesinin devamlılığı



Güçlü noktalar

- > Sabit konumlar
- > Güvenli kesme
- > Patentli anahtarlama teknolojisi

Standartlara uygunluk

- > IEC 60947-3



Panolu çözüm

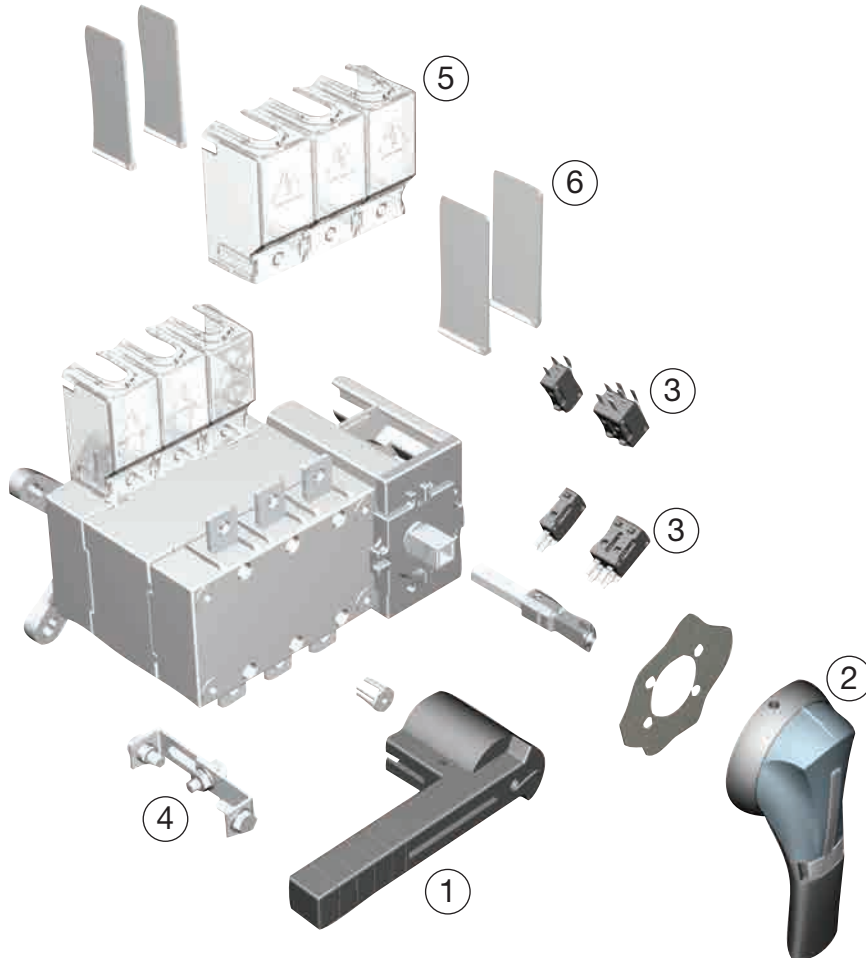
- > Ürünler panolu olarak mevcuttur.

Sircover PV

IEC 60947-3

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sircover PV	Direkt kol	Fiyat (₺)	Uzatma kumanda kolu	Fiyat (₺)	Uzatma mili	Fiyat (₺)	Köprüleme barası	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)								
200 A	3 K	41PV 3020	B3 tipi Siyah 4199 5012	51,80	Siyah IP55 1421 2113	166,60	200 mm	1400 1020	19,20	2 K 4109 2025	122,00	2. yardımcı kontak NO/NC 4109 0021 ^m	3 K 1509 3025	107,60										
	4 K	41PV 4020					1.390,70	320 mm	1400 1032 ^m								29,70	4 K 1509 4025	114,10					
250 A	3 K	41PV 3025			B3 tipi Siyah 4199 5012	51,80	Siyah IP65 1423 2113 ^m	84,10	200 mm	1401 1520	41,30	2 K 4109 2063	303,90	2. yardımcı kontak NO/NC 4109 0021 ^m	3 K 1509 3063 ^m	137,10	3 K 2694 3051 ^m	136,00						
	4 K	41PV 4025							1.564,50	320 mm	1401 1532 ^m								131,00	4 K 1509 4063 ^m	157,60	4 K 2694 4051 ^m	163,00	
400 A	3 K	41PV 3040					B3 tipi Siyah 4199 5012	51,80	Siyah IP65 1433 3113	325,80	200 mm	1401 1520	41,30	2 K 4109 2063	303,90	2. yardımcı kontak NO/NC 4109 0021 ^m	3 K 1509 3063 ^m	137,10	3 K 2694 3051 ^m	136,00				
	4 K	41PV 4040									2.031,60	320 mm	1401 1532 ^m								131,00	4 K 1509 4063 ^m	157,60	4 K 2694 4051 ^m
500 A	3 K	41PV 3050							B3 tipi Siyah 4199 5012	51,80	Siyah IP65 1433 3113	325,80	200 mm	1401 1520	41,30	2 K 4109 2063	303,90	2. yardımcı kontak NO/NC 4109 0021 ^m	3 K 1509 3063 ^m	137,10	3 K 2694 3051 ^m	136,00		
	4 K	41PV 4050											2.764,00	320 mm	1401 1532 ^m								131,00	4 K 1509 4063 ^m
630 A	3 K	41PV 3063									B3 tipi Siyah 4199 5012	51,80	Siyah IP65 1433 3113	325,80	200 mm	1401 1520	41,30	2 K 4109 2063	303,90	2. yardımcı kontak NO/NC 4109 0021 ^m	3 K 1509 3063 ^m	137,10	3 K 2694 3051 ^m	136,00
	4 K	41PV 4063													3.059,10	320 mm	1401 1532 ^m							

- (1) Standart.
(2) 1 pozisyonu ve 2 pozisyonu için 2 adet sipariş edilmelidir.
(3) 2 adet : 1 adet üste 1 adet alta
(4) Üste ve alta ikiye adet sipariş edilmelidir.









Seçim Tablosu

Motorlu ve otomatik transfer şalterleri
40 - 6300 A

Motor besleme
gerilimi

Uygulama

MOTORLU TRANSFER ŞALTERLERİ					
40 - 125 A		40 -160 A	125 - 3200 A		4000 - 6300 A
					
ATyS S syf. 66-67	ATyS S d syf. 66-67	ATyS d M syf. 64-65	ATyS r syf. 68-69	ATyS d syf. 68-69	ATyS d H syf. 76-77

Motor besleme gerilimi

12, 24 veya 48 VDC	•					
Tek 230 VAC	•			•		
Çift 230 VAC		•	•		•	•

Uzaktan kontrol arayüz bağlantısı

D10					•	
D20						

Uygulama

Trafo/Trafo	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Trafo/Jeneratör	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Jeneratör/Jeneratör	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)

Yapılandırma

Potansiyometreler ve DIP siviçler ile yapılandırma						
LCD ekran ve tuş takımı ile yapılandırma						
Gerilim ve frekans otomatik yapılandırması						

İşlevler

Ürün hazır bilgisi				•	•	
Standart giriş ve çıkışlar	•	•	•	•	•	•
Ayarlanabilir giriş ve çıkışlar						
Gerilim ve frekans kontrolü						
Faz sırası kontrolü						
Dengesiz yük kontrolü						
Kaynak uygun LED göstergesi					•	
LED konum göstergesi						
Jeneratör başlat/durdur özelliği						
Yüklü test						
Yüksüz test						
Yük atma						
Güç ve enerji ölçüm ve gösterimi (Akım trafoları ile birlikte kullanıldığında)						

Haberleşme

Jeneratör başlat/durdur özelliği						
RS485 haberleşme						
Ethernet haberleşme						
Ethernet modülü üzerinden Webserver yazılımı						
Veri kaydı						

(1) Harici kontrol ünitesiyle
(2) Sadece 2 kutuplu modelde
(3) Sadece haberleşmeli modelde mevcuttur
(4) Ayarlanabilir çıkış

ATyS M

Modüler transfer şalterleri
40 - 160 A

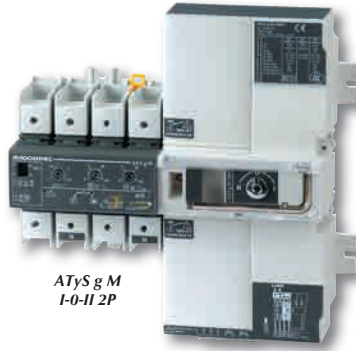
yeni



ATyS d M
1-0-II 4P



ATyS p M
1-0-II 4P



ATyS g M
1-0-II 2P

Aşağıdakiler için çözüm

- > Güç yönetimi ve haberleşme gerektiren uygulamalar.
- > Hastaneler
- > Veri merkezleri
- > Jeneratör imalatçıları

Güçlü noktalar

- > Modüler yapı
- > Hızlı transfer süresi
- > Ray montaj özelliği

Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB 14048.11



Panolu çözüm

- > Lütfen bize danışın.

İşlevi

ATyS M konum göstergeli 2 veya 4 kutuplu bobin tahrikli şalter serisidir. ATyS d M uzaktan gerilimsiz kontaklar yoluyla, darbe mantık devresi kullanan bir harici otomatik kontrol cihazından veya bir şalterden iki adet trifaze kaynağın yük altında transferini sağlarlar. ATyS g M ve ATyS p M transfer şalterleri ise transfer işlemini üzerlerinde bulunan kontrol üniteleri ile otomatik olarak gerçekleştirir. ATyS M serisi şalterler enerji kesintisinin kabul edilebilir olduğu alçak gerilim güç sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.

Sağladığı avantaj

Bobin tahrikli

Bobin tahrikli anahtarlama mekanizması sayesinde hızlı transfer mümkündür. Bu seri 180 ms.'de transfer yapabilmekte olup, enerji kesintisini 90 ms.'ye düşürebilmektedir.

Güvenlik ve güvenilirlik

ATyS M ürünleri, kontaklar üzerinde sabit basınç sağlayan ve erken arızaları engelleyen sabit konum teknolojisi kullanır. İlave olarak, konumu muhafaza etmek için bir güç kaynağına ihtiyaç duymazlar ve böylece kendi yüklerini gerilim dalgalanmalarından korurlar.

Kolay montaj

ATyS M ürünleri kolayca panoların içine monte edilebilirler. Ürünler ray montaja uygun olduğu gibi taban sacına da monte edilebilir. Tasarımları ve özellikle küçük boyutları, 100 mm derinliğinde panolar içine montajı mümkün kılar.

Çift güç kaynağı

ATyS M ilave kablo bağlantısı gereksiz yedek kaynak kullanımına sahiptir. Bu, ürün içinde iki kaynağın (2 bağımsız kaynak) doğrudan entegre edilmesiyle elde edilir.

ATyS g M: Hızlı devreye alma

ATyS g M şalterleri, devreye alma sırasında önemli bir zaman tasarrufu sunar (işlem sadece beş dakika sürer). Sadece dört potansiyometre ve dört DIP svicce sahip olduklarından, parametreleri ayarlamak için gereken tek şey basit bir tornavidadır.

Bu kolaylıklara ek olarak anma geriliminin ve frekansın otomatik olarak ayarlanmasını sağlayan bir otomatik yapılandırma fonksiyonu sunarlar.

ATyS p M: Opsiyonel haberleşme özelliği

ATyS p M, ATyS g M'nin hızlı devreye alma özelliğine ek olarak opsiyonel Modbus haberleşmesi için RS485 ile haberleşme fonksiyonları sunar. Buna ek olarak LCD ekran ve daha geniş ayar özelliklerine sahiptir.



ATyS d M

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Güç kaynağı gerilimi	ATyS d M	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Kontrol ünitesi	Fiyat (₺)		
40 A	2 K	230 VAC	9323 2004	1.099,30	2 K 1309 2006 4 K 1309 4006	112,80	2 adet 1399 4006	59,20	2 adet 2294 4016 ⁽¹⁾	32,90	C20 1599 3020	790,00		
	4 K	230 VAC	9323 4004	1.316,60										
63 A	2 K	230 VAC	9323 2006	1.111,20										
	4 K	230 VAC	9323 4006	1.386,00										
80 A	2 K	230 VAC	9323 2008	1.146,60										
	4 K	230 VAC	9323 4008	1.490,40										
100 A	2 K	230 VAC	9323 2010	1.239,90										
	4 K	230 VAC	9323 4010	1.611,50										
125 A	2 K	230 VAC	9323 2012	1.566,50										
	4 K	230 VAC	9323 4012	2.149,20										
160 A	2 K	230 VAC	9323 2016	1.792,10									1309 2016	146,10
	4 K	230 VAC	9323 4016	2.458,80									1309 4016	206,30

(1) Üç fazlı versiyonda, komple üst ve alt terminallerin dokunmaya karşı korunmasını sağlamak için iki adet sipariş edin; tek fazlı versiyon için bir adet sipariş edin.
(2) I, 0 ve II konumları için 1 kontak bloğu.

Örnek ürün seçimi

1) 9323 4004 + 1309 4006 + 4 çift (Bir şalter için 7 adet gereklidir) 1399 4006 + 2 adet (Üst ve alt için birer tane) 2294 4016 + 1599 3020



ATyS g M (otomatik)

IEC 60947-6-1

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Şebeke (VAC)	ATyS g M	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak ünitesi	Fiyat (₺)	Mühürlenilebilir kapak	Fiyat (₺)		
40 A	2 K	230	9353 2004	1.821,80	2 K 1309 2006 4 K 1309 4006	112,80	2 adet 1399 4006	59,20	2 adet 2294 4016 ⁽¹⁾	32,90	1 adet 1309 0001 ⁽²⁾	112,60	1359 2000	85,50		
	4 K	230/400	9354 4004	2.024,20												
63 A	2 K	230	9353 2006	1.878,20												
	4 K	230 / 400	9354 4006	2.086,80												
80 A	2 K	230	9353 2008	1.921,40												
	4 K	230 / 400	9354 4008	2.134,90												
100 A	2 K	230	9353 2010	1.990,00												
	4 K	230 / 400	9354 4010	2.211,10												
125 A	2 K	230	9353 2012	2.049,90												
	4 K	230 / 400	9354 4012	2.277,70												
160 A	2 K	230	9353 2016	2.235,60											1309 2016	146,10
	4 K	230 / 400	9354 4016	2.484,00											1309 4016	206,30

(1) Üç fazlı versiyonda, komple üst ve alt terminallerin dokunmaya karşı korunmasını sağlamak için iki adet sipariş edin.
(2) I, 0 ve II konumları için 1 kontak bloğu.

Örnek ürün seçimi

1) 9354 4004 + 1309 4006 + 2 adet(Üst ve alt için birer tane) 2294 4016 + 1309 0001



ATyS p M (otomatik)

IEC 60947-6-1

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Şebeke (VAC)	ATyS p M	Fiyat (₺)	ATyS p M +haberleşme	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak ünitesi	Fiyat (₺)	Uzaktan kumanda arayüzü	Fiyat (₺)
40 A	4 K	230 / 400	9364 4004	3.340,50	9384 4004	3.876,60	4 K 1309 4006	151,10	2 adet 1399 4006	59,20	2 adet 2294 4016 ⁽¹⁾	32,90	1 adet 1309 0001 ⁽²⁾	112,60	ATYS D20 9599 2020 +	518,00
63 A	4 K	230 / 400	9364 4006	3.633,80	9384 4006	4.081,80										
80 A	4 K	230 / 400	9364 4008	3.884,80	9384 4008	4.358,70										
100 A	4 K	230 / 400	9364 4010	4.328,70	9384 4010	4.850,90										
125 A	4 K	230 / 400	9364 4012	5.023,60	9384 4012	5.542,90										
160 A	4 K	230 / 400	9364 4016	5.818,60	9384 4016	6.675,20	4 K 1309 4016	206,30						RJ 45 kablo bağlantısı 1599 2009	31,20	

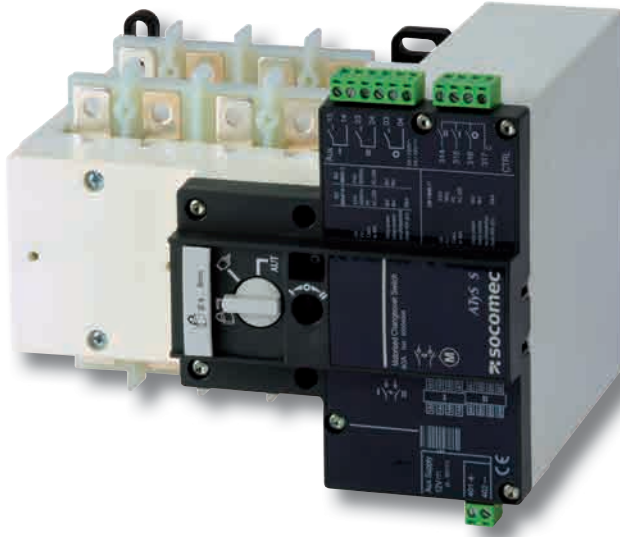
(1) Komple üst ve alt terminallerin dokunmaya karşı korunmasını sağlamak için iki adet sipariş edin.
(2) I, 0 ve II konumları için 1 kontak bloğu.

Örnek ürün seçimi

1) 9364 4004 + 1309 4006 + 2 adet(Üst ve alt için birer tane) 2294 4016 + 1309 0001

ATyS S - ATyS Sd

Motorlu transfer şalterleri
40 - 125 A



İşlevi

ATyS S, konum göstergeli 4 kutuplu motor kumandalı bir şalter serisidir. Uzaktan gerilimsiz kontaklar yoluyla, darbe mantık devresi kullanan bir harici otomatik kontrol cihazından veya bir şalterden iki adet trifaze kaynağın yük altında transferini sağlarlar. Transfer sırasında enerji kesintisinin kabul edilebilir olduğu alçak gerilim güç sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.

Sağladığı avantaj

Geniş besleme gerilimi aralığı

ATyS S, her biri geniş bir aralığa (+/-30%) sahip dört kaynak versiyonu halinde mevcuttur.

Bu dört versiyon şunlardır:

- 230 VAC tek güç kaynağı,
- 2 x 230VAC çift güç kaynağı,
- 12 VDC güç kaynağı ve
- 24/48 VDC güç kaynağı.

Güvenlik ve güvenilirlik

ATyS S ürünleri, kontaklar üzerinde sabit basınç sağlayan ve erken arızaları engelleyen sabit konum teknolojisi kullanır. İlave olarak, konumu muhafaza etmek için bir güç kaynağına ihtiyaç duymazlar ve böylece kendi yüklerini gerilim dalgalanmalarından korurlar.

Kolay montaj

ATyS S ürünleri kolayca panoların içine monte edilebilirler.

Tasarımları ve özellikle küçük boyutları, 200 mm derinliğinde panolar içine montajı mümkün kılar.

Kolay bakım

Bakım, yük altında kolayca yapılabilir ve bu sırada elle kumanda mümkündür.

Kontrol ve motorizasyon kısmı, tesisat kablolarında herhangi bir işlem gereksizince sadece 4 vidayı sökerek değiştirilebilir.

ATyS Sd: Çift güç kaynağı

ATyS S tarafından sunulan işlevlere ilave olarak, ATyS Sd, ilave kablo bağlantısı gereksizince yedek kaynak kullanımına sahiptir. Bu, ürün içinde iki kaynağın (2 bağımsız kaynak) doğrudan entegre edilmesiyle elde edilir.

Aşağıdakiler için çözüm

- > Jeneratör imalatçıları
- > Isıtma
- > İklimlendirme
- > Havalandırma
- > Telekomünikasyon
- > Rezidans ve konut projeleri



Önemli özellikler

- > Geniş besleme gerilimi aralığı
- > Güvenlik ve güvenilirlik.
- > Kolay montaj.
- > Kolay bakım.
- > ATyS Sd Çift güç kaynağı.

Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > IEC 14048-11



Aldığı onay ve sertifikalar(1)



(1) Ürün sipariş numarası istek üzerine bildirilir.



ATyS S - ATyS Sd

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	Besleme gerilimi	ATyS S	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)	Klemens tutucu	Fiyat (₺)	DIN rayı	Fiyat (₺)
40 A	4 K	24/48 VDC	9506 4004	733,80	4 K 9509 4012	99,20	Kaynak tarafı 2 adet 9594 4012 Yük tarafı 2 adet 9594 9012	45,90	9599 4001 ⁽¹⁾	45,90	2 adet 9599 4003	36,70	4 modül 9599 4002	36,70
	4 K	12 VDC	9505 4004	733,80										
	4 K	2 x 230 VAC	9513 4004	955,40										
	4 K	230 VAC	9503 4004	833,10										
63 A	4 K	24/48 VDC	9506 4006	764,40										
	4 K	12 VDC	9505 4006	764,40										
	4 K	2 x 230 VAC	9513 4006	993,60										
80 A	4 K	230 VAC	9503 4006	863,70										
	4 K	24/48 VDC	9506 4008	879,00										
	4 K	12 VDC	9505 4008	879,00										
100 A	4 K	2 x 230 VAC	9513 4008	1.070,10										
	4 K	230 VAC	9503 4008	963,10										
	4 K	24/48 VDC	9506 4010	993,60										
125 A	4 K	12 VDC	9505 4010	993,60										
	4 K	2 x 230 VAC	9513 4010	1.177,10										
	4 K	230 VAC	9503 4010	1.070,10										
	4 K	24/48 VDC	9506 4012	1.261,20										
125 A	4 K	12 VDC	9505 4012	1.261,20										
	4 K	2 x 230 VAC	9513 4012	1.368,20										
	4 K	230 VAC	9503 4012	1.222,90										

(1) Bu ürün sadece 230 VAC ve 2 x 230 VAC besleme gerilimi olan ürün ile birlikte kullanılır.

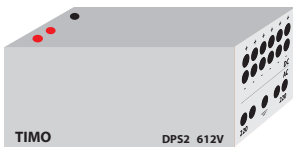
Örnek ürün seçimi

- 1) 9503 4004 + 9509 4012 + 9594 4012 + 9594 9012 + 9599 4001 + 1599 3020 + 1599 4001
2) 9513 4004 + 9509 4012 + 9594 4012 + 9594 9012 + 9599 4001 + 1599 3020

ATyS S serisi yeni ürün gamı, geçtiğimiz yıl içinde tüm ar-ge çalışmaları tamamlanmış, kısa bir süre önce pazara sunulmasına rağmen, hızlı bir şekilde Avrupa'da kullanımı yaygınlaşmış ve kendini kanıtlamış, Türkiye pazarına sunulan en yeni ve en kompakt transfer şalteridir.

Kullanım adetinin yüksek olduğu, kat dağıtım panoları gibi uygulamalarda, kontaktörlü transferin yerini almak üzere imal edilmiş bu yeni seri ürün, 40 A ile 125 A arasında monofaze veya trifaze uygulamalarında kullanabileceğiniz yeni ürün gamıdır.

Mekanik ve elektriksel kilidi üzerinde, acil durumda elle kumanda imkanı tanıyan, yüksek elektriksel performansa sahip, kolay montajlı modüler dizaynı kompakt yapıdaki bu ürün için, yüksek adetli ihtiyaçlarınızda, lütfen rekabetçi fiyatlarımızı sorgulayınız.



Sipariş no	Açıklama	Boyutlar	Fiyat (₺)
DPS2 612V	12 VDC Güç Kaynağı -	(G) 35 x (Y) 15 x (D) 15cm	428,00

Özellikler;

Giriş : 2 x 220 VAC (± %10) (Şebeke - Jeneratör)

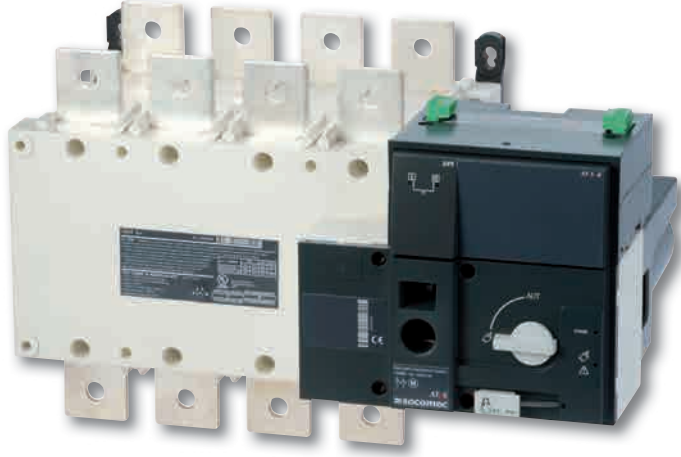
Çıkış : 12 VDC (± %20)

Kısa devre korumalı

Not: 6 adet ATyS s 12 VDC besleme kapasitesine sahiptir.

ATyS r - ATyS d

Motorlu transfer şalterleri
125 - 3200 A



İşlevi

ATyS r ve ATyS d, konum göstergeli trifaze motor kumandalı şalterlerdir. Uzaktan gerilimsiz kontaklar yoluyla, darbe mantık devresi kullanan bir harici otomatik kontrol cihazı ile iki adet trifaze kaynağın yük altında transferini sağlarlar. Transfer sırasında enerji kesintisinin kabul edilebilir olduğu alçak gerilim güç sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.

Sağladığı avantaj

Ürünün kullanıma hazır olduğunu kontrol etmek için güvenlik rölesi

ATyS r ve ATyS d ürünleri, ürününüzü sürekli olarak izlemek suretiyle tesisatınızı emniyete alan bir güvenlik rölesiyle donatılmıştır.

Bu röle, kullanıcıya ürünün kullanılabilirliği, yani, işlevsel olduğu ve transfer için hazır olup olmadığı hakkında bilgi verir.

Entegre yardımcı kontaklar

Ürün izleme işlevinin bir parçası olarak, **ATyS r** ve **ATyS d**, kendi konumları hakkında bilginin iletilmesini sağlarlar.

Bu, her bir konum için standart bir yardımcı kontak sayesinde mümkündür.

Geniş besleme gerilimi aralığı

ATyS r ve ATyS d, ürünleri, 208 ila 277 VAC \pm %20'lik geniş besleme gerilimi aralıkları sayesinde daha yüksek kullanılabilirlik sunarlar.

ATyS d: çift güç kaynağı versiyonu.

ATyS r tarafından sunulan işlevlere ilave olarak, **ATyS d**, ilave kablo bağlantısı gerekmeksizin yedek kaynak kullanımına sahiptir. Bu, ürün içinde iki kaynağın (2 bağımsız kaynak) doğrudan entegre edilmesiyse elde edilir.

Aşağıdakiler için çözüm

- > Kritik öneme sahip olmayan binalar
- > OEM (Üreticiler)



Önemli özellikler

- > Ürünün kullanıma hazır olduğunu kontrol etmek için güvenlik rölesi
- > Entegre yardımcı kontaklar.
- > Geniş besleme gerilimi aralığı
- > ATyS d: çift güç kaynağı versiyonu

Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3

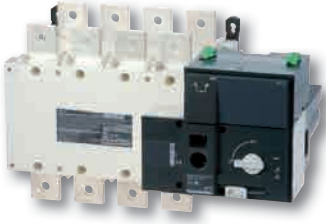


Panolu çözüm

- > Lütfen bize danışın

Harici otomatik kontrol ünitesi

- > ATyS r ve ATyS d, ATyS C30 harici kontrol ünitelerimizle (trafo/trafo ve trafo/jeneratör uygulamaları için) ve ATyS C40 kontrol ünitelerimizle (jeneratör/jeneratör uygulamaları için) uyumludur.



ATyS r - ATyS d

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	ATyS r ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)	ATyS d ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Kontrol ünitesi ve çift besleme	Fiyat (₺)						
125 A	3 K	9523 3012	2.293,00	9533 3012	2.694,40	4109 0019	40,60	3 K 2694 3014 ⁽²⁾	77,30	3 K 1509 3012	92,00	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60								
	4 K	9523 4012	2.445,80	9533 4012	2.852,00																
160 A	3 K	9523 3016	2.552,80	9533 3016	2.962,00			4 K 2694 4014 ⁽²⁾	56,70	4 K 1509 4012	95,20										
	4 K	9523 4016	2.675,10	9533 4016	3.088,30																
200 A	3 K	9523 3020	2.693,00	9533 3020	3.286,80			4109 0025	53,20	3 K 2694 3021 ⁽²⁾	113,00					3 K 1509 3025	107,60	4 K 2694 4021 ⁽²⁾	62,40	4 K 1509 4025	114,10
	4 K	9523 4020	2.857,30	9533 4020	3.730,00																
250 A	3 K	9523 3025	2.995,00	9533 3025	3.619,00			4109 0050	130,10	3 K 2694 3051 ⁽²⁾	136,00					3 K 1509 3063 ⁽³⁾	137,10	4 K 2694 4051 ⁽²⁾	163,00	4 K 1509 4063 ⁽³⁾	157,60
	4 K	9523 4025	3.593,00	9533 4025	4.277,00																
315 A	3 K	9523 3031	3.390,00	9533 3031	4.060,00			4109 0063	136,10	3 K 1509 3080 ⁽³⁾	176,50					4 K 1509 4080 ⁽³⁾	200,00	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60	C20 1599 3020	790,00
	4 K	9523 4031	4.066,40	9533 4031	4.797,70																
400 A	3 K	9523 3040	3.750,00	9533 3040	4.449,10			4109 0080	203,80	3 K 1509 3160 ⁽³⁾	208,40					4 K 1509 4160 ⁽³⁾	241,00	C30 1599 3030	888,20		
	4 K	9523 4040	4.499,00	9533 4040	5.272,50																
500 A	3 K	9523 3050	3.833,40	9533 3050	4.600,00	4109 0120	216,70	3 K 1509 3200	240,00	4 K 1509 4200	262,00	C40 1599 3040	2.451,10								
	4 K	9523 4050	4.600,00	9533 4050	5.385,00																
630 A	3 K	9523 3063	3.916,70	9533 3063	4.640,00	4109 0160	262,60	3 K 1509 3250	220,00	4 K 1509 4250	31.995,90										
	4 K	9523 4063	4.700,90	9533 4063	5.570,00																
800 A	3 K	9523 3080	5.171,00	9533 3080	6.996,60	4109 0200	31.995,90	3 K 1509 3320	26.040,00	4 K 1509 4320	34.600,00										
	4 K	9523 4080	6.800,00	9533 4080	8.883,50																
1000 A	3 K	9523 3100	9.350,00	9533 3100	10.611,00	4109 0250	31.995,90	3 K 1509 3350	22.200,00	4 K 1509 4350	31.995,90										
	4 K	9523 4100	11.333,20	9533 4100	12.555,00																
1250 A	3 K	9523 3120	9.900,00	9533 3120	11.135,70	4109 0300	31.995,90	3 K 1509 3400	240,00	4 K 1509 4400	262,00										
	4 K	9523 4120	11.797,00	9533 4120	13.357,00																
1600 A	3 K	9523 3160	11.006,10	9533 3160	13.355,00	4109 0350	31.995,90	3 K 1509 3450	240,00	4 K 1509 4450	262,00										
	4 K	9523 4160	13.355,00	9533 4160	14.881,00																
2000 A	3 K	9523 3200	14.904,00	9533 3200	16.949,00	4109 0400	31.995,90	3 K 1509 3500	240,00	4 K 1509 4500	262,00										
	4 K	9523 4200	22.072,10	9533 4200	24.274,20																
2500 A	3 K	9523 3250	20.101,30	9533 3250	22.200,00	4109 0450	31.995,90	3 K 1509 3550	240,00	4 K 1509 4550	262,00										
	4 K	9523 4250	29.043,70	9533 4250	31.995,90																
3200 A	3 K	9523 3320	23.693,50	9533 3320	26.040,00	4109 0500	31.995,90	3 K 1509 3600	240,00	4 K 1509 4600	262,00										
	4 K	9523 4320	33.629,50	9533 4320	34.600,00																

- (1) "Bakır bara bağlantı parçaları" için danışınız
(2) Şalterin ön ve arka kısmı üst ve altını tamamen örtmek için 4 adet sipariş edin.
Şalterin ön kısmı üst ve altını örtmek için 2 adet sipariş edin.
(3) 2 adet: üst taraf ve alt taraf için birer adet.
(4) Sadece fabrika montajı, sipariş aşamasında belirtilmelidir.
(5) Anahtarla çalışan opsiyonel bir Otomatik/Manuel seçicisi, istek üzerine temin edilebilir. Gerekirse, bu opsiyon şalter sipariş edilirken istenmelidir (ATyS r, ATyS d, t, g ve p). Bu opsiyonu sipariş etmek için, sadece ATyS sipariş numarasından sonra "-K" ekleyiniz

Örnek ürün seçimi

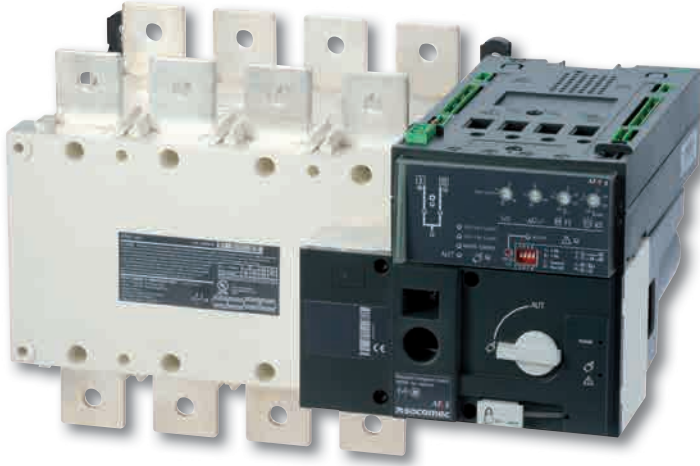
- 1) 9523 3012 + 3 adet(Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012 + 1599 3020 + 1599 4001
2) 9533 3012 + 3 adet(Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012 + 1599 3020

Otomatik transfer ünitesi - C20, C30, C40
Motor çift besleme üniteleri - DPS

ATyS g

Otomatik transfer şalterleri
125 - 3200 A

yeni



İşlevi

ATyS g, konum göstergeli trifaze bir otomatik şalter serisidir. Hem ATyS d tarafından sunulan fonksiyonları hem de trafo/jeneratör uygulamaları için amaçlanan fonksiyonları içerirler. Otomatik modda, dört potansiyometre ve dört DIP siviç yoluyla yapılandırılan parametrelere göre iki besleme gerilimi kaynağı arasında izleme ve transfer sağlarlar. Transfer sırasında enerji kesintisinin kabul edilebilir olduğu alçak gerilim güç sistemlerinde kullanım için tasarlanmıştır.

Sağladığı avantaj

Hızlı devreye alma

ATyS g şalterleri, devreye alma sırasında önemli bir zaman tasarrufu sunar (işlem sadece beş dakika sürer). Sadece dört potansiyometre ve dört DIP siviç sahip olduklarından, parametreleri ayarlamak için gereken tek şey basit bir tornavidadır.

Bu kolaylıklara ek olarak anma geriliminin ve frekansın otomatik olarak ayarlanmasını sağlayan bir otomatik yapılandırma fonksiyonu sunarlar.

Trafo/jeneratör uygulamalarına uyarlanmış fonksiyonlar

ATyS g ürünleri, özellikle trafo/jeneratör uygulamaları için tasarlanmış olan otomatik transfer şalterleridir. Bunlara entegre edilen kontrol cihazları, trifaze ve monofaze şebekeler için her iki kaynağın geriliminin ve frekansının izlenmesi dahil, bu uygulamalar için gereken tüm fonksiyonları sağlamak için tasarlanmıştır.

Jeneratör test işlevleri

Trafo/jeneratör uygulamaları ile uyumluluk sağlamak için, ATyS g şalterleri aşağıdaki jeneratör test işlevlerini birleştirir:
Yükte Test ve yüksüz test.

Aşağıdakiler için çözüm

- > Trafo/jeneratör uygulamaları



Önemli özellikler

- > Hızlı devreye alma
- > Trafo/jeneratör uygulamalarına uyarlanmış fonksiyonlar
- > Test işlevleri

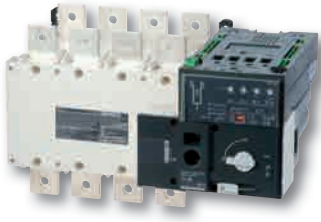
Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3



Panolu çözüm

- > Lütfen bize danışın



ATyS g

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	ATyS g ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)										
125 A	3 K	9553 3012	3.563,00	4109 0019	40,60	3 K 2694 3014 ⁽²⁾	77,30	3 K 1509 3012	92,00	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60	3 K 1559 3012	255,60										
	4 K	9553 4012	3.730,00																				
160 A	3 K	9553 3016	3.831,00																				
	4 K	9553 4016	3.957,30																				
200 A	3 K	9553 3020	4.161,00																				
	4 K	9553 4020	4.600,00																				
250 A	3 K	9553 3025	4.488,00											4109 0025	53,20	3 K 2694 3021 ⁽²⁾	113,00	3 K 1509 3025	107,60	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60	3 K 1559 3025	302,70
	4 K	9553 4025	5.151,00																				
315 A	3 K	9553 3031	4.922,00											4109 0039	63,80	4 K 2694 4021 ⁽²⁾	62,40	4 K 1509 4025	114,10	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60	4 K 1559 4026	316,70
	4 K	9553 4031	5.700,00																				
400 A	3 K	9553 3040	5.318,30																				
	4 K	9553 4040	6.141,40																				
500 A	3 K	9553 3050	5.500,00	4109 0050	130,10	3 K 2694 3051 ⁽²⁾	136,00	3 K 1509 3063 ⁽³⁾	137,10	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60	3 K 1559 3063	362,90										
	4 K	9553 4050	6.260,00																				
630 A	3 K	9553 3063	5.511,00	4109 0063	136,10	4 K 2694 4051 ⁽²⁾	163,00	4 K 1509 4063 ⁽³⁾	157,60	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60	4 K 1559 4064	385,90										
	4 K	9553 4063	6.800,00																				
800 A	3 K	9553 3080	7.970,00	4109 0080	203,80	1599 3080 ⁽³⁾	176,50	4 K 1509 4080 ⁽³⁾	200,00	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60	3 K 1559 3080	460,10										
	4 K	9553 4080	9.949,00																				
1000 A	3 K	9553 3100	11.479,00																				
	4 K	9553 4100	13.385,00																				
1250 A	3 K	9553 3120	12.244,00	4109 0120	216,70	1599 3160 ⁽³⁾	208,40	4 K 1509 4160 ⁽³⁾	241,00	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60	4 K 1559 4121	497,30										
	4 K	9553 4120	14.169,40																				
1600 A	3 K	9553 3160	14.611,00	4109 0160	262,60	1599 3200 ⁽³⁾	240,00	4 K 1509 4200	262,00	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60	3 K 1559 3160	479,10										
	4 K	9553 4160	15.811,00																				
2000 A	3 K	9553 3200	17.913,00	(1)		3 K 1509 3200	240,00	4 K 1509 4200	262,00	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60	4 K 1559 4161	502,20										
	4 K	9553 4200	25.200,00																				
2500 A	3 K	9553 3250	22.990,00																				
	4 K	9553 4250	33.000,00																				
3200 A	3 K	9553 3320	26.888,00																				
	4 K	9553 4320	35.300,00																				

(1) "Bakır bara bağlantı parçaları" için danışınız.

(2) Şalterin ön ve arka kısım üst ve altını tamamen örtmek için 4 adet sipariş ediniz.

Şalterin ön kısım üst ve altını örtmek için 2 adet sipariş ediniz.

(3) 2 adet: üst taraf ve alt taraf için birer adet.

(4) Sadece fabrika montajı.

(5) Anahtarla çalışan opsiyonel bir Otomatik/Manuel seçicisi, istek üzerine temin edilebilir.

Gerekliyse, bu opsiyon şalter sipariş edilirken istenmelidir (ATyS, ATyS d, t, g ve p).

Bu opsiyonu sipariş etmek için, sadece ATyS sipariş numarasından sonra "-K" ekleyiniz.

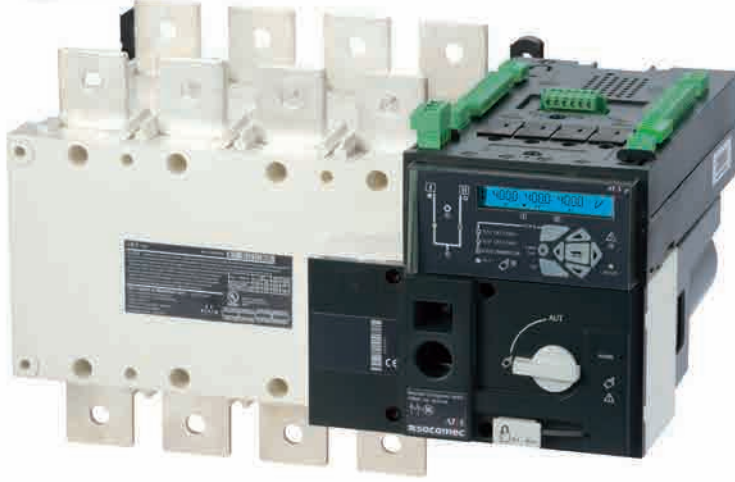
Örnek ürün seçimi

1) 9553 3012 + 3 adet(Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012 + 1559 3012

ATyS p

Otomatik transfer şalterleri
125 - 3200 A

yeni



İşlevi

ATyS p, konum göstergeli trifaze bir otomatik şalter serisidir. Hem ATyS g tarafından sunulan tüm fonksiyonları hem de güç yönetimi ve haberleşme için tasarlanan fonksiyonları içerirler.

Otomatik modda, butonlar ve bir LCD ekran yoluyla yapılandırılan parametrelere göre iki kaynak arasında izleme ve transfer sağlarlar.

Transfer sırasında enerji kesintisinin kabul edilebilir olduğu alçak gerilim güç sistemlerinde kullanım için tasarlanmışlardır.

Sağladığı avantaj

Olay kaydı

ATyS p şalterleri, zaman etiketli olay kaydı sayesinde tesisatınızın etkili şekilde izlenmesini sağlar. Haberleşme sistemi yoluyla olaylar geri çağrılabilir ve okunabilir.

Opsiyonel haberleşme modülleri

ATyS p, Modbus haberleşmesi için RS485 modülü veya bir Webserver içeren Ethernet modülü gibi opsiyonel modüllerin eklenmesi sayesinde haberleşme fonksiyonları sunar.

Yapılandırma yazılımı

ATyS p parametrelerinin kolayca yapılandırılmasını ve mevcut yapılandırmanın kaydedilmesini sağlayan bir yazılım (Easyconfig) mevcuttur.

Güç ölçümleri

ATyS p ürünleri özellikle enerji yönetimi ve izleme için uygundur. Kendi tümleşik güç ve enerji yönetimi işlevlerine ilave olarak, yük seviyesine veya tarifeye göre yük atmayı kontrol etmek için programlanabilir girişler/çıkışlar kullanılabilir.

Jeneratör periyodik başlatma programı (opsiyon)

ATyS p şalterleri, bakım için ilave işlevler sunar. Başlatma tarihlerinin ve işletim zamanlarının ayarlanmasını mümkün kılan programlı jeneratör başlatma fonksiyonuna sahiptirler.

Aşağıdakiler için çözüm

- > Güç yönetimi ve haberleşme gerektiren uygulamalar.



Önemli özellikler

- > Opsiyonel haberleşme modülleri.
- > Olay kaydı.
- > Güç ölçümleri.
- > Periyodik jeneratör başlatma ayarı imkanı.

Uygun olduğu standartlar

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3



Panolu çözüm

- > lütfen bize danışın.

Webserver

Webserver işlevi, Ethernet haberleşme modülünde yerleşik HTML sayfaları içerir.

Bir internet tarayıcıyla sadece IP adresini girerek bu sayfalara ulaşılabilir.

Webserver, aşağıdaki işlevleri sunar:

- > Kaynak durumunu ve şalter konumunu görüntüleme.
- > Ana ölçümleri görüntüleme.
- > En son kaydedilen olayları çıkarma.
- > Ürün yapılandırmasını görüntüleme.

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	ATyS p ⁽⁵⁾	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Koruyucu plaka	Fiyat (₺)	Opsiyonel modüller	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Oto-transformatör	Fiyat (₺)
125 A	3 K	9573 3012	6.114,50	4109 0019	40,60	3 K 2694 3014 ⁽²⁾	77,30	3 K 1509 3012	92,00						
	4 K	9573 4012	6.267,40												
160 A	3 K	9573 3016	6.374,40	4109 0019	40,60	3 K 2694 3014 ⁽²⁾	77,30	3 K 1509 3012	92,00						
	4 K	9573 4016	6.496,70												
200 A	3 K	9573 3020	6.725,90	4109 0019	40,60	3 K 2694 4014 ⁽²⁾	56,70	4 K 1509 4012	95,20						
	4 K	9573 4020	6.878,80												
250 A	3 K	9573 3025	7.031,70	4109 0025	53,20	3 K 2694 3021 ⁽²⁾	113,00	3 K 1509 3025	107,60	RS485 MODBUS haberleşmesi 4825 0092	319,01	1599 0002 ⁽⁴⁾	180,60		
	4 K	9573 4025	7.490,30												
315 A	3 K	9573 3031	7.413,80	4109 0039	63,80	3 K 2694 4021 ⁽²⁾	62,40	4 K 1509 4025	114,10	2 giriş / 2 çıkış 4825 0094	408,12				
	4 K	9573 4031	8.101,70												
400 A	3 K	9573 3040	7.910,60	4109 0050	130,10	3 K 2694 3051 ⁽²⁾	136,00	3 K 1509 3063 ⁽³⁾	137,10	Ethernet haberleşmesi 4825 0203	727,20				
	4 K	9573 4040	8.560,30												
500 A	3 K	9573 3050	8.025,30	4109 0050	130,10	3 K 2694 3051 ⁽²⁾	136,00	3 K 1509 3063 ⁽³⁾	137,10	Ethernet haberleşmesi + RS485 MODBUS ağ geçidi 4825 0204	1.647,34				
	4 K	9573 4050	8.751,40												
630 A	3 K	9573 3063	8.101,70	4109 0063	136,10	3 K 2694 4051 ⁽²⁾	163,00	4 K 1509 4063 ⁽³⁾	157,60	Ethernet haberleşmesi + RS485 MODBUS ağ geçidi 4825 0204	1.647,34			400/230 VAC 1599 4064	495,80
	4 K	9573 4063	8.942,40												
800 A	3 K	9573 3080	10.990,80	4109 0800	203,80			3 K 1509 3080 ⁽³⁾	176,50	Analog çıkışlar 4825 0093	474,91	1599 0032 ⁽⁴⁾	180,60		
	4 K	9573 4080	12.672,20												
1000 A	3 K	9573 3100	14.904,00	4109 120	216,7			4 K 1509 4080 ⁽³⁾	200,00	Pals çıkışları 4825 0090	304,30				
	4 K	9573 4100	17.044,10												
1250 A	3 K	9573 3120	15.630,10	4109 120	216,7			3 K 1509 3160 ⁽³⁾	208,40						
	4 K	9573 4120	17.961,20												
1600 A	3 K	9573 3160	16.356,20	4109 0160	262,60			4 K 1509 4160 ⁽³⁾	241,00						
	4 K	9573 4160	19.603,70												
2000 A	3 K	9573 3200	21.782,80	(1)				3 K 1509 3200	240,00						
	4 K	9573 4200	29.808,00												
2500 A	3 K	9573 3250	26.980,10	(1)				4 K 1509 4200	262,00			üzerinde			
	4 K	9573 4250	35.922,40												
3200 A	3 K	9573 3320	30.572,30	(1)											
	4 K	9573 4320	47.444,60												

(1) «Bakır bara bağlantı parçaları» sayfasına bakınız.

(2) Şalterin ön ve arka kısım üst ve altını tamamen örtmek için 4 adet sipariş edin. Şalterin ön kısım üst ve altını örtmek için 2 adet sipariş edin.

(3) 2 adet: üst taraf ve alt taraf için birer adet.

(4) Sadece fabrika montajı.

(5) Anahtarla çalışan opsiyonel bir Otomatik/Manuel seçicisi, istek üzerine temin edilebilir.

Gerekirse, bu opsiyon şalter sipariş edilirken istenmelidir (ATyS, ATyS d, t, g ve p). Bu opsiyonu sipariş etmek için, sadece ATyS sipariş numarasından sonra "-K" ekleyin

Akım değerleri (A)	Kutup sayısı	ATyS p ⁽²⁾	DC besleme gerilimi	Fiyat (₺)	3 konumlu asma kilit	Fiyat (₺)	Kol kilitleme sistemi	Fiyat (₺)	Oyma deliği çerçevesi	Fiyat (₺)	Yükseltme parçası	Fiyat (₺)	Uzaktan kumanda arayüzü	Fiyat (₺)	Gerilim algılama aksesuarı	Fiyat (₺)	
125 A	3 K	9573 3012													3 K	1599 3012	255,60
	4 K	9573 4012													4 K	1599 4013	269,70
160 A	3 K	9573 3016													3 K	1599 3025	302,70
	4 K	9573 4016													4 K	1599 4026	316,70
200 A	3 K	9573 3020													3 K	1599 3040	334,80
	4 K	9573 4020													4 K	1599 4041	348,80
250 A	3 K	9573 3025	12 VDC / 230 VAC	1599 5012	964,70	9599 0003 ⁽¹⁾	153,40	Kilit RONIS EL11AP'yi 0 konumunda kullanarak 9599 1006 ⁽¹⁾	442,90	1539 0012	92,90	2 adet yükseltme parçası 1509 0001	43,80		3 K	1599 3063	362,90
	4 K	9573 4025													4 K	1599 4064	385,90
315 A	3 K	9573 3031	24 VDC / 230 VAC	1599 5112	964,70	9599 0004 ⁽¹⁾	153,40	Kilit RONIS EL11AP'yi 0 konumunda kullanarak 9599 1004 ⁽¹⁾	475,10	1539 0080	131,60		ATyS D20 9599 2020 + RJ45 kablo bağlantısı 1599 2009	518,00	3 K	1599 3120	469,20
	4 K	9573 4031													4 K	1599 4121	497,30
400 A	3 K	9573 3040													3 K	1599 3160	479,10
	4 K	9573 4040													4 K	1599 4161	502,20
500 A	3 K	9573 3050													3 K	1599 3200	503,80
	4 K	9573 4050													4 K	1599 4201	526,90
630 A	3 K	9573 3063													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4063													4 K	1599 4250	526,90
800 A	3 K	9573 3080													3 K	1599 3320	526,90
	4 K	9573 4080													4 K	1599 4320	526,90
1000 A	3 K	9573 3100													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4100													4 K	1599 4250	526,90
1250 A	3 K	9573 3120													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4120													4 K	1599 4250	526,90
1600 A	3 K	9573 3160													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4160													4 K	1599 4250	526,90
2000 A	3 K	9573 3200													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4200													4 K	1599 4250	526,90
2500 A	3 K	9573 3250													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4250													4 K	1599 4250	526,90
3200 A	3 K	9573 3320													3 K	1599 3250	503,80
	4 K	9573 4320													4 K	1599 4250	526,90

(1) Sadece fabrika montajı.

(2) Anahtarla çalışan opsiyonel bir Otomatik/Manuel seçicisi, istek üzerine temin edilebilir. Gerekirse, bu opsiyon şalter sipariş edilirken istenmelidir (ATyS, ATyS d, t, g ve p). Bu opsiyonu sipariş etmek için, sadece ATyS sipariş numarasından sonra "-K" ekleyin

Örnek ürün seçimi

1) 9573 3012 + 3 adet(Kutup sayısı kadar) 4109 0019 + 1509 3012 + 4825 0092 + 4825 0094 + 4825 0093 + 4825 0090 + 9599 2020 + 1599 2009 + 1599 3012

ATyS d H

Transfer şalterleri
4000 - 6300 A

yeni



İşlev

ATyS d H, yüksek performans, hızlı ve güvenilir anahtarlama gerektiren alçak gerilim yüksek güç uygulamaları için tasarlanmış 3 ve 4 kutuplu, üç fazlı transfer şalteridir. Açık geçişli transfer, yük altında, transfer sırasında minimum enerji kesintisi ile IEC 60947-6-1 ve GB 14048-11 standartlarına uygun olarak gerçekleşir.

ATyS d H, kuru kontaklar üzerinden uzaktan kontrole izin veren, çift güç beslemeli motorlu transfer şalteridir.

Avantajlar

ATyS d H, seçmiş olduğunuz panoya sabit veya çekmeceli olarak kolayca monte edilebilir. Bu ürün biri diğerinin üzerine monte edilmiş ve güç bağlantıları arkadan kolay yapılabilen iki şalterden oluşmaktadır. Yük tarafı ürüne bağlı olduğu için **ATyS d H** ürününün harici köprüleme baralarına ihtiyacı bulunmamaktadır, bu durum montaj sırasında zamandan tasarruf sağlar.

Yüksek anahtarlama performansı

ATyS d H 143kA Icm(kapama) ve 0,1 saniye Icw(dayanım) için 65kA gibi yüksek kısa devre akım dayanımlarına sahiptir. **ATyS d H** yüksek kısa devre dayanımına ek olarak, AC33iB (6xln cos 0,5) yük sınıfında transfer yapabilmektedir.

Yük altında güvenli transfer

ATyS d H, mekanik olarak kitlenmiş iki adet şalter ile hızlı anahtarlama yaparken 0 konumuna da sahip olan bir transfer şalteridir. Bu teknoloji, ana ve yedek kaynağın üstüste binmesine engel olur. Aynı zamanda 0 konumu, kaynak ve yük arasında izolasyon sağlayarak kurulumun güvenli şekilde bakımı için kullanılır.

Uygulama yerleri

- > Veri merkezi
- > Telekomünikasyon
- > Endüstriyel tesisler



Güçlü noktalar

- > Her panoya uygun kolay montaj
- > Yüksek anahtarlama performansı
- > Yük altında güvenli transfer

Standartlara uygunluk

- > IEC 60947-6-1
- > GB 14048-11



Onaylar ve sertifikalar



Panolu çözüm

- > Bize danışın

Harici otomatik kontrol ünitesi

- > AtyS d H, bir çok bina yönetim sistemi ile uyumlu bir RTSE(Uzaktan kontrollü transfer cihazı)' dir. Bu ürün pano kapağına monte edilebilen bir AtyS C20, C30 veya C40 kontrol ünitesi ile birlikte kullanıldığında bir ATSE(Otomatik transfer cihazı) özelliğine sahip olmaktadır.

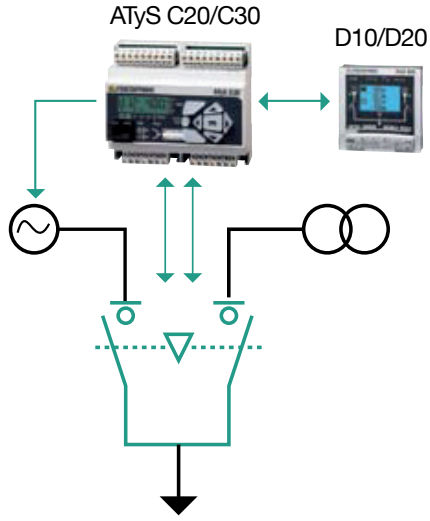
ATyS d H

Akım değerleri (A)	Tip	Kutup sayısı	ATyS d H	Fiyat (₺)	Kontrol ünitesi	Fiyat (₺)	
4000 A	Sabit	3 K	9533 3400	50.504,00	ATyS C20 1599 3020 ATyS C30 1599 3030 ATyS C40 1599 3040	790,00	
		4 K	9533 4400	57.459,00			
	Çekmeceli	3 K	9533 3401	62.702,00			
		4 K	9533 4401	73.188,00			
5000 A	Sabit	3 K	9533 3500	danişınız			914,80
		4 K	9533 4500	danişınız			
	Çekmeceli	3 K	9533 3501	danişınız			2.451,10
		4 K	9533 4501	danişınız			
6300 A	Sabit	3 K	9533 3630	danişınız			
		4 K	9533 4630	danişınız			
	Çekmeceli	3 K	9533 3631	danişınız			
		4 K	9533 4631	danişınız			

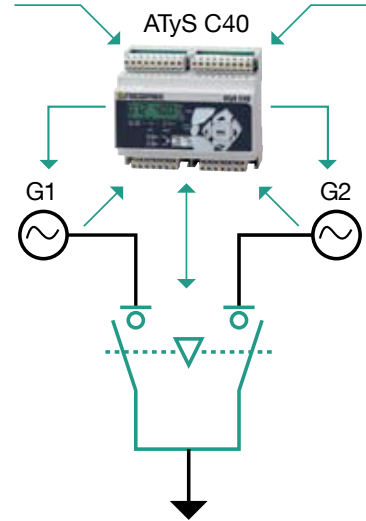
Örnek ürün seçimi

1) 9533 3400 + 1599 3020

Uygulama alanları



TRAFO - TRAFO ve TRAFO - JENERATÖR



JENERATÖR - JENERATÖR eşyaşlandırma

ATyS UL 1008

Motorlu transfer şalterleri
100 - 400 A

yeni



İşlev

ATyS motorlu transfer şalterleri, normal ve yedek güç kaynakları arasında güvenli transfer için tasarlandılar. Transfer, açık geçişli ve transfer sırasında minimum kesintisi ile UL 1008 ve IEC 60947-6-1 standartlarına uyumlu olarak yapılmaktadır. ATyS tam yükte kesme yapabilmekte olup, kanıtlanmış teknolojisi ile UL 98 ve IEC 90647-3 standartlarına uygundur.

Avantajlar

Sağlam ve güvenilir tasarım

ATyS UL 1008 standardına tümüyle uygun olarak test edilmiş bir motorlu şalterdir. Tasarım, entegre güvenli mekanik kilit ile ana kaynağın yedek kaynak ile asla çakışmamasını garanti eder. Sabit konum tasarımı, şalterin göz kırpmalar veya şebeke gerilim dalgalanmalarından etkilenmemesini sağlar. ATyS ayrıca, acil durumlarda elle müdahale için takılabilen bir kumanda kolu içerir.

Bakıma ihtiyaç duymayan teknoloji

ATyS' nin kendini temizleyen kontakları güç gövdesinin bakıma ihtiyaç duymamasını sağlar. Yük tarafının bakımı için ATyS, izolasyon ve sıfır

pozisyonunda kilitlenebilen özelliklerini içerir. ATyS motor bloğunun çıkarılması durumunda bile elle kumanda imkanı sunar.

Birçok ATS kontrol mantığına uygun

ATS, gerilimsiz kontak verebilen herhangi bir ATS kontrol ünitesi ile direkt olarak uyumludur. Bu durum ATS' nin birçok kontrol ünitesi ile kullanılabilmesini sağlar.

Uygulama yerleri

- > Ticari
- > Hafif sanayi
- > Konut uygulamaları



Güçlü noktalar

- > Sağlam ve güvenilir tasarım
- > Bir çok ATS kontrol mantığına uygunluk
- > Yük altında elle kumanda seçeneği
- > Bakıma ihtiyaç duymayan teknoloji

Standartlara uygunluk

- > UL 1008,
Guide WPYV,
file 317092



Product reference on request.

ATS kontrol seçiminiz

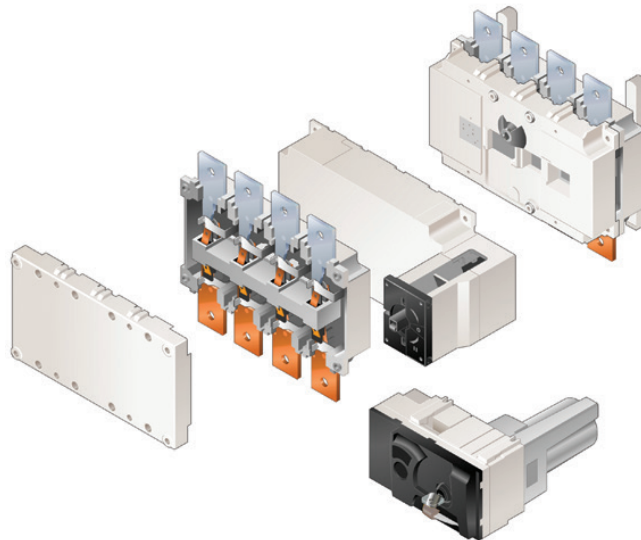
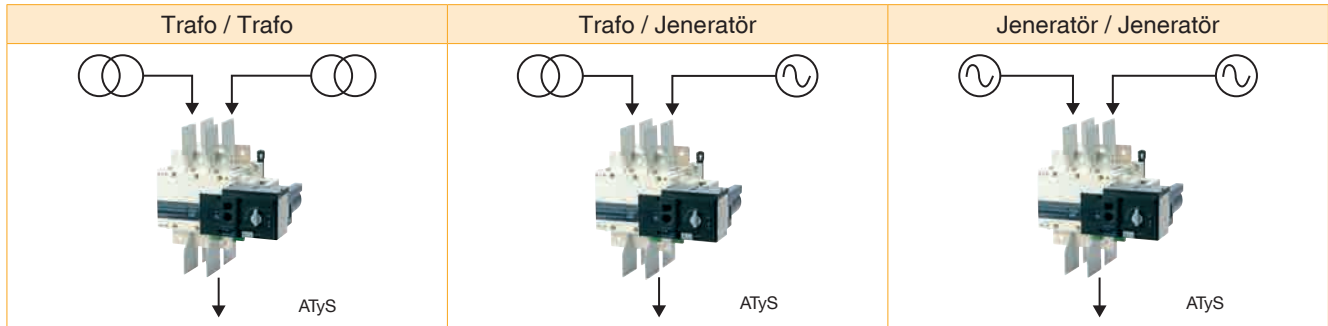
- > İhtiyaçlarınıza mükemmel uyum sağlayabilmek için, tercih ettiğiniz ATS kontrol mantığı, jeneratör/AMF kontrolör veya güç/bina yönetim sistemi ATS ile kolaylıkla eşleştirilebilir.

ATyS UL 1008

Akım Değerleri (A)	Kutup sayısı	ATyS UL	Fiyat (₺)	Köprüleme baraları	Fiyat (₺)	Terminal kapağı	Fiyat (₺)	Yardımcı kontak	Fiyat (₺)	Güç Klempleri	Fiyat (₺)									
100 A	2 K	9723 2010	3.043,10	2 K 4159 2021	288,90	2/3 K 4158 3021	399,80	NO / NC 4159 0021	140,30	2 K 3954 2020 [®]	94,20									
	3 K	9723 3010	3.278,50									3 K	4158 3021	399,80	3 K 3954 3020 [®]	124,20				
	4 K	9723 4010	3.404,80									4 K 4159 3021	439,00	4 K 4158 4021	274,40	4 K 3954 4020 [®]	170,90			
200 A	2 K	9723 2020	3.226,10	4 K 4159 4021	585,20			Düşük seviye 4159 0022	284,90	2 K 3954 2040 [®]	203,30									
	3 K	9723 3020	3.441,20									3 K 9723 3026	4.456,60	3 K 4159 3041	719,50	3 K 4158 3041	403,50	3 K 3954 3040 [®]	270,10	
260 A	2 K	9723 2026	4.269,30	4 K 4159 4041	959,20	4 K 4158 4041	276,90			4 K 3954 4040 [®]	361,80									
	3 K	9723 3026	4.456,60									4 K 9723 4026	4.763,70	4 K 4159 4041	959,20	4 K 4158 4041	276,90	4 K 3954 4040 [®]	361,80	
400 A	2 K	9723 2040	5.714,90																	
	3 K	9723 3040	6.099,00									3 K	9723 3040	6.099,00	3 K	9723 3040	6.099,00	3 K	9723 3040	6.099,00
	4 K	9723 4040	6.319,50									4 K	9723 4040	6.319,50	4 K	9723 4040	6.319,50	4 K	9723 4040	6.319,50

Uygulama alanları

ATyS UL 1008 ürün gamı şebeke/şebeke, şebeke/jeneratör ve jeneratör/jeneratör kaynakları arası güvenli transferi sağlar.



ATyS C20 / ATyS C30 / ATyS C40

Otomatik transfer üniteleri



Genel özellikler

- Modüler tasarım (6 modül genişliğinde).
- DIN rayına monte.
- Transfer kumandası için 2 çıkış rölesi.

ATyS C20, C30

- ATyS D10 veya D20 bağlantısı. (Sadece C30'da)
- Yardımcı pozisyon kontakları için girişler.
- Şebeke 1 tarafında 3U ölçümü.
- Şebeke 2 tarafında 1U ölçümü.
- Şu işlevler için 2 adet programlanabilir giriş: test, şebeke kaybı, uzaktan başlatma/durdurma.
- Şu işlevler için 2 adet programlanabilir giriş: bilgi aktarma, devre kesici kontrolü.

ATyS C40

- 2 jeneratörün eşit yaşlandırma prensibine göre ayrı ayrı başlatılıp durdurulmasını ve ilgili transfer işlemlerini gerçekleştirir.
- Gen1 ve Gen2 tarafındaki 1 fazi kontrol eder.
- Şu işlevler için 3 adet programlanabilir giriş: test, şebeke kaybı, uzaktan başlatma/durdurma.
- Şu işlevler için 1 adet programlanabilir giriş: bilgi aktarma, devre kesici kontrolü.
- 2 Jeneratör başlatma kontağı(Gen1 ve Gen2).



ATyS C20



ATyS C30



ATyS C40

Tip	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Ölçüm devresinden beslenir	1599 3020	790,00	1599 3030	914,80		
DC yardımcı gerilim ile beslenir			1599 3031	933,60	1599 3040	2.451,10



DPS Çalışma Şekli

Tip	Sipariş no	Fiyat (₺)
Çift besleme ünitesi	1599 4001	295,00

Giriş 1	Giriş 2	Çıkış
230 VAC	0 VAC	230 VAC (Giriş 1)
0 VAC	230 VAC	230 VAC (Giriş 2)
230 VAC	230 VAC	230 VAC (Giriş 1)
0 VAC	0 VAC	0 VAC

ATyS serileri için arayüzler



Kullanım

Kontrol ekranında kaynak hazır durumunu ve şalter konumunu görüntülemek için kullanılır.
Arayüzler enerjisini ATyS şalterlerden alır. Bağlantı mesafesi 3 metreyi geçemez.

ATyS D10

Kontrol ekranında kaynak hazır durumunu ve şalter konumunu görüntülemek için kullanılır.
Koruma sınıfı IP21'dir.
ATyS t M, ATyS g M, C30 ve ATyS t, g ile kullanılabilir.

ATyS D20

ATyS D10'a ilave olarak, kontrol ekranında görüntüleme, işlem, testler ve ayarların yapılmasını sağlar.
Koruma sınıfı IP21'dir.
ATyS p ve ATyS C30 ile kullanılabilir.

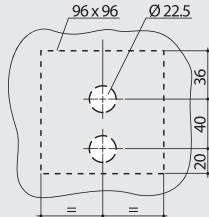
Kapak montaj şekli

Ø 22.5 çapında iki delikle monte edilir.
ATyS ara bağlantısı için RJ45 kablo kullanılır. Kablo ekranlıdır.

Kablo ürüne dahil değildir.



Arayüzler enerjisini ATyS şalterlerden alır.



Pano oyma resmi

Aksesuarların açıklaması	Sipariş no	Fiyat (₺)
ATyS D10 (ATyS C30, d, f, g)	9599 2010	308,60
ATyS D20 (ATyS p M, ATyS p, C30)	9599 2020	518,00

Enerji yönetimi, ölçüm ve analiz



Enerji verimliliği

Güç dağıtımını izlemek için sensörlerden uzaktan izlemeye kadar komple çözümler

◀ Bir sistem tasarlamak ve devreye sokmak istiyorsunuz...

- **Bir elektrik tesisatını izlemek için** SOCOMEC, ölçüm sensöründen izleme yazılımına kadar komple bir çözüm sunuyor. Tüm ihtiyaçlarınızı karşılamak için geniş bir çeşitliliğe sahip (tek veya çok işlevli) dijital ve analog göstergeler sunuyoruz.
 - **Enerji yönetimi** SOCOMEC 15 yıldan uzun bir süre önce elektrik değerlerinin ölçülmesini ve izlenmesini, enerji (elektrik, su, gaz, v.b.) ölçümünü ve yönetimini, cihazların uzaktan kumanda ve kontrolünü ve şebekelerin korunmasını sağlayarak yüksek ve alçak gerilimli elektrik şebekelerini çalıştırmak için tasarlanan komple bir sistem geliştirmiştir.
 - **Elektrik kalite yönetimi**
DIRIS N300 ve N600, kalite ölçüm işlevleri sağlayan yüksek hassasiyetli ürünlerdir (sınıf 0.2).
- ◀ **SERVİS VE TEKNİK DESTEK: ikinci boyut!** Bir güç dağıtım sisteminin farklı parçaları birbirine bağlandığında, olaylara her zaman aynı şekilde bakmayan teknik alanlar birleşir. SOCOMEC'in çok disiplinli uzmanlığı, teklif edilen çözümlerin ideal şekilde işletmeye alınmasını ve kullanılmasını garanti eder.

Ana seri

COUNTIS enerji sayaçları



DIRIS çok işlevli analizörler



Elektrik şebekesi analiz sistemi



Çoklu - devre sayaç ve ölçümü



Dijital ölçü aletleri



Yeni



DIRIS A10

Ana ünite

Açıklama

		DIRIS A10		
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	
DIRIS A10 (istek üzerine gri renk temin edilir)		4825 0010	573,30	
RS485 yoluyla JBUS/MODBUS haberleşmeli DIRIS A10 (istek üzerine gri renk temin edilir)		4825 0011	816,30	
Aksesuara ait açıklama		Paket adedi	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Gerilim girişleri (RM tipi) 3 kutup koruması için sigorta yuvası	4	5701 0018	24,90	
Yardımcı gerilim (RM tipi) 1 kutup + nötr koruması için sigorta yuvası	6	5701 0017	18,40	
gG tipi 10x38 0.5 A sigortalar	10	6012 0000	1,65	



DIRIS A17

Ana ünite

Yardımcı Gerilim US

		DIRIS A17	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)
220 ... 277 VAC pals çıkışlı		4825 0101	917,20
220 ... 277 VAC RS485 MODBUS haberleşme		4825 0102	1.299,40
220 ... 277 VAC RS485 MODBUS haberleşme + THD		4825 0103	1.352,90
220 ... 277 VAC RS485 MODBUS haberleşme + 2 giriş		4825 0104	1.421,70
220 ... 277 VAC RS485 MODBUS haberleşme + 2 giriş + THD		4825 0105	1.459,90



DIRIS A20

Ana ünite

Yardımcı gerilim Us

		DIRIS A20	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)
110 ... 400 VAC / 180 ... 350 VDC		4825 0200	638,20

Opsiyonlar

Tak kullan modüller

		Sipariş no	Fiyat (₺)
1 çıkış		4825 0080	274,60
RS485 JBUS / MODBUS® haberleşme		4825 0082	284,40

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama

		Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
IP65 koruma kapağı		1	4825 0089	96,50
144 x 96 mm kesme levha için pano montaj kiti		1	4825 0088	99,40

Örnek ürün seçimi

1) 4825 0200 + 4825 0080 + 4825 0082 + 4825 0089



DIRIS A40 - A41

Ana ünite

Yardımcı gerilim Us

		DIRIS A40		DIRIS A41	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
110 ... 400 VAC / 120 ... 350 VDC		4825 0201	1.033,40	4825 0202	1.318,50
12 ... 48 VDC		4825 1201	1.409,90	4825 1202	1.834,40

Opsiyonlar

"Tak kullan" modüller (1)

		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Pals çıkış modülü		4825 0090	304,30	4825 0090	304,30
Sub D9 JBUS/MODBUS® haberleşme modülü		4825 0092	319,01	4825 0092	319,01
Analog çıkış modülü		4825 0093	474,91	4825 0093	474,91
2 giriş/2 çıkış		4825 0094	408,12	4825 0094	408,12
RS485 PROFIBUS®DP haberleşme		4825 0205	890,50	4825 0205	890,50
Bellek modülü		4825 0097	682,70	4825 0097	682,70
Ethernet haberleşmesi		4825 0203	727,20	4825 0203	727,20
Ethernet haberleşmesi + RS485 ağ geçidi JBUS/MODBUS		4825 0204	1.647,34	4825 0204	1.647,34
Sıcaklık girişleri		4825 0206	430,40	4825 0206	430,40

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama

		Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
IP65 koruma sınıfı		1	4825 0089	96,50	4825 0089	96,50
144 x 96 mm kesme levha için pano montaj kiti		1	4825 0088	99,40	4825 0088	99,40
PT100 sıcaklık sensörü - vidalı tip		1	4825 0208	294,90	4825 0208	294,90
PT100 sıcaklık sensörü - delikli tip		1	4825 0209	294,90	4825 0209	294,90

Örnek ürün seçimi

1) 4825 0201 + Tek girişli en fazla 4 modül (Tek haberleşme protokolü kullanılabilir)
2) 4825 0201 + Çift girişli bir modül + Tek girişli iki modül (Tek haberleşme protokolü kullanılabilir)



DIRIS A60

Ana ünite

Yardımcı gerilim Us

DIRIS A60

Sipariş no

Fiyat (₺)

110 ... 400 VAC / 120 ... 350 VDC

4825 0207

2.523,00

Opsiyonlar

“Tak kullan” modüller⁽¹⁾

Sipariş no

Fiyat (₺)

	Sipariş no	Fiyat (₺)
Pals çıkış modülü	4825 0090	304,30
RS485 JBUS / MODBUS® haberleşme	4825 0092	319,01
Analog çıkış modülü	4825 0093	474,91
2 giriş/2 çıkış	4825 0094	408,12
Ethernet haberleşmesi (tümleşik Ethernet Webserver yazılımı)	4825 0203	727,20
Ethernet haberleşmesi + RS485 ağ geçidi JBUS/MODBUS (tümleşik Ethernet Webserver yazılımı)	4825 0204	1.647,34
Sıcaklık girişleri	4825 0206	430,40

(1) İlave işlevleri dahil etme kolaylığı (en fazla 3 modül takılabilir).

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama

Paket adedi

Sipariş no

Fiyat (₺)

Aksesuara ait açıklama	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
IP65 koruma sınıfı	1	4825 0089	96,50
144 x 96 mm kesme levha için pano montaj kiti	1	4825 0088	99,40
Gerilim girişleri (RM tipi) 3 kutup koruması için sigorta yuvaları	4	5701 0018	24,90
Yardımcı gerilim (RM tipi) 1 kutup + nötr koruması için sigorta yuvaları	6	5701 0017	18,40
gG tipi 10x38 0.5 A sigortalar	10	6012 0000	1,65

Örnek ürün seçimi

- 1) 4825 0207 + Tek girişli en fazla 3 modül (Tek haberleşme protokolü kullanılabilir)
- 2) 4825 0207 + Çift girişli bir modül + Tek girişli bir modül (Tek haberleşme protokolü kullanılabilir)



DIRIS A80

Ana ünite

Açıklama

DIRIS A80

Sipariş no

Fiyat (₺)

2 çıkışlı

4825 0213

2.968,20

1 giriş, 1 çıkış

4825 0214

3.087,00

Opsiyonlar

“Tak kullan” modüller⁽¹⁾

Sipariş no

Fiyat (₺)

	Sipariş no	Fiyat (₺)
RS485 JBUS / MODBUS® haberleşme	4825 0092	319,01
Ethernet haberleşmesi (tümleşik Ethernet Webserver yazılımı)	4825 0203	727,20
Ethernet haberleşmesi + RS485 ağ geçidi JBUS/MODBUS (tümleşik Ethernet Webserver yazılımı)	4825 0204	1.647,34

(1) İlave işlevleri dahil etme kolaylığı (en fazla 3 modül takılabilir).

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama

Paket adedi

Sipariş no

Fiyat (₺)

Aksesuara ait açıklama	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
IP65 koruma sınıfı	1	4825 0089	96,50
144 x 96 mm kesme levha için pano montaj kiti	1	4825 0088	99,40

Örnek ürün seçimi

- 1) 4825 0213 + 4825 0203 + 4825 0089
- 2) 4825 0214 + 4825 0092 + 4825 0089

DIRIS Digiware

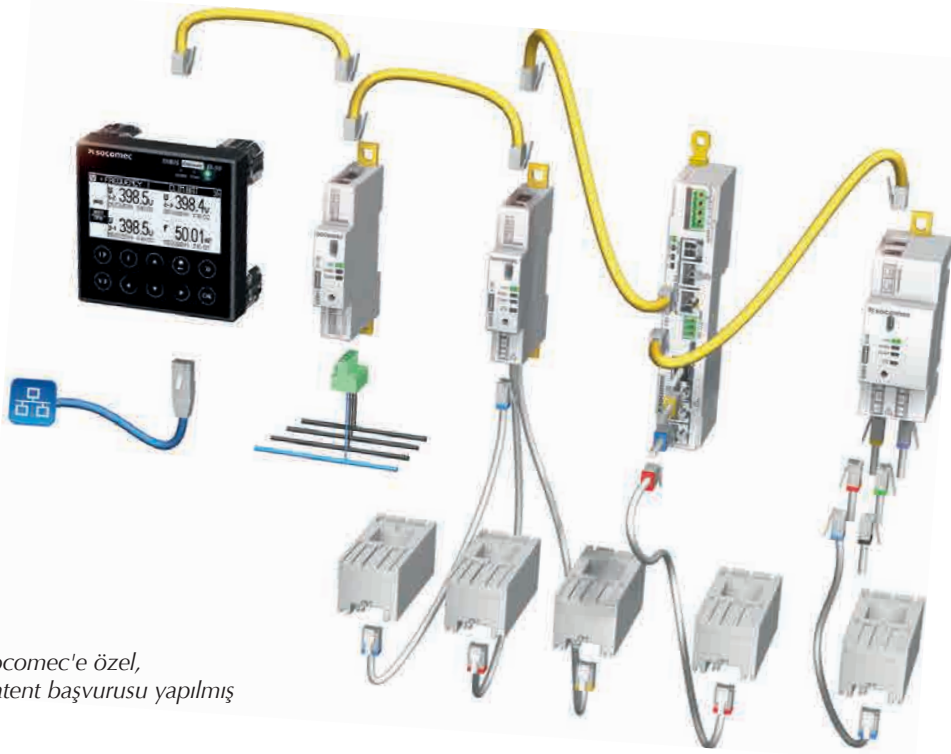
Elektrik tesisatlarında köklü değişiklikler yapan enerji ölçüm ve izleme sistemi

1 ekran

1 gerilim ölçüm modülü

Akım ölçüm modülleri

akım sensörleri



Socomec'e özel,
patent başvurusu yapılmış



Esnek

Paylaşılan fonksiyonlar:

- Ortak ekran.
- Sistemin tamamında tek gerilim referansı.
- Tek bir yardımcı güç kaynağı.

Bileşenlerin yüke yakın kurulumu

- Modüller ve sensörler, ölçülecek olan değerlere en yakın noktaya kurulabilir.
- Panel kapılarındaki tehlikeli voltajın giderilmesi.

Kompakt tasarım

- Kompak gerilim ve akım modülleri (1 ila 2 modül).
- Alan kısıtlanmalı paneller de dahil yeni ve mevcut tesisatlar için uygundur.

Geniş akım sensörleri yelpazesi

- Sabit, ayrılabilir veya Rogowski tipi.
- Çeşitli boyut ve tipte.
- Çok sayıdaki aksesuarlar sistemin tüm montaj şekillerine uygun kullanımına imkan tanır.



Bağımsız çoklu ölçüm

Bağımsız akım girişleri sayesinde, tek bir akım ölçüm modülü üzerinden birçok devreyi izleyebilir.



Doğruluk sınıfı

Ölçümlerin doğruluğu IEC 61557-12'ye uygun olarak sağlanır:

- Toplam ölçüm hassasiyeti nominal akımın %2'sinden %120'sine kadar sınıf 0.5 (TE/TF akım sensörleri ile birlikte).
- Sadece sayaç/ölçüm cihazı için sınıf 0.2.



Uygun maliyetli

- Mevcut teknolojilerle kıyaslandığında devreye alma süresi kısalmaktadır.
- Panolarda yerden tasarruf sağlar.
- Ortak gerilim ölçüm fonksiyonları, ekran ve iletişim.
- Mevcut sayaç teknolojisi ile kıyaslandığında %30'a varan tasarruf.



Tak ve Kullan

RJ12 akım sensörü bağlantısı

- Hızlı: akım değeri algılaması ve akım akış yönünün doğrulanması.
- Güvenli: renk kodlama yoluyla kablo tanımlama ve sistem tarafından kablolu kontrolü.
- Yük: altında sekonder akım bağlantısının güvenle kesilebilmesi.

Modüllerin RJ45 ara bağlantısı (Digiware veri yolu)

- Hızlı: alete gerek duyulmaksızın tek bir bağlantı.
- Akıllı: farklı modüllerearasında iletişim ve etkileşime imkan tanır.
- Güvenli: bağlantı kesilmesi riski olmaksızın modüllere yedek güç kaynağı sağlar.

Otomatik parametre konfigürasyonu

- Şebeke tipi.
- Yük tipi.
- Veri yoluna bağlı cihazların adreslenmesi.

Kendi sisteminizi oluşturun

Verileri dağıtım panosunda mı yoksa uzaktan mı grntleyeceksiniz?

Ölçülecek devre sayısı nedir?

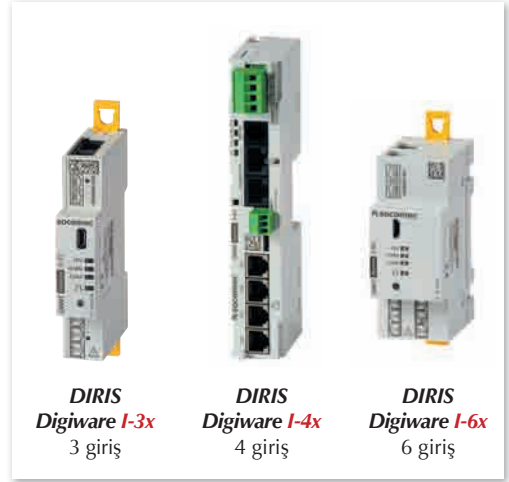
Tesisat yeni mi yoksa mevcut bir tesisat mı?

Veriler merkezileştirilecek mi?

Kontrol ve gc kaynağı arayüzü (24 VDC)

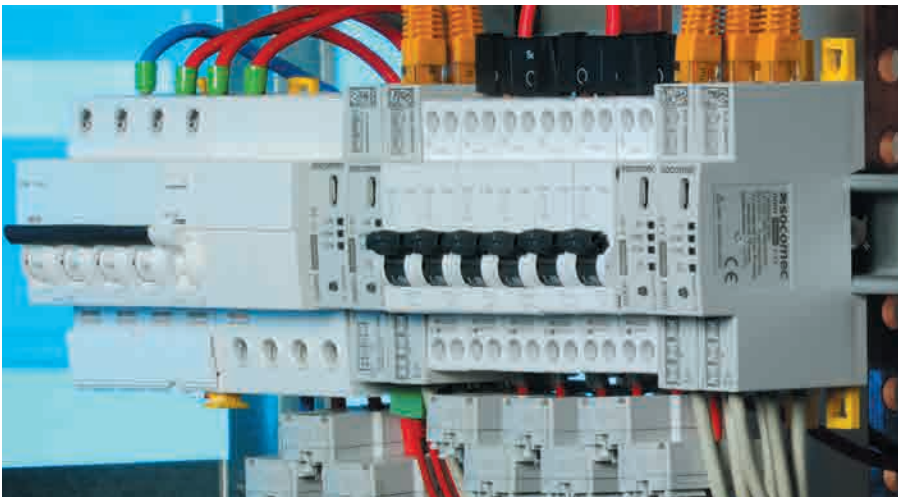
Gerilim lm modülü

Akım lm modülleri



Akım sensörleri

İletişim ağ geçidi






Seçim kılavuzu

Elektrik tesisatları için ölçüm ve izleme sistemi
DIRIS Digiware

yeni



Uygulama	Gerilim ölçümü modülü		
	Sayım/ölçüm	İzleme	Analiz
			
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30
Çoklu-ölçüm			
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•
Usistem Vsistem			•
Faz/N dengesizliği (Vnb, Vnba, Vdir, Vinv, Vhom)			•
Faz/Faz dengesizliği (Unb, Unba, Udir, Uinv)			•
Güç kalitesi			
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•	•
Bağımsız harmonikler U ve V (63. dereceye kadar)			•
Gerilim düşmeleri, kesilmeleri ve yükselmeleri (EN 50160)			•
Alarmlar			
Eşik değerleri			•
Ortalama değerler geçmiş			•
Format			
Genişlik/Modül sayısı	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Kontrol ve güç kaynağı/beslemesi arayüzü










Gerilim ölçümü modülü



Akım ölçümü modülleri

Uygulama	Kontrol ve güç kaynağı/beslemesi arayüzü	
	Verilerin merkezleştirilmesi ve gösterimi	Verilerin merkezleştirme
		
DIRIS Digiware	D-50	C-31
Fonksiyon		
Ölçüm noktalarının merkezleştirilmesi	•	•
Yüksek çözünürlüklü LCD ekran (devrelerin konfigürasyonu, seçimi ve gösterimi)	•	
Güç kaynağı/beslemesi		
24 VDC	•	•
İletişim		
RS485 Modbus	•	•
Digiware BUS	•	•
Ethernet Modbus TCP	•	

Uygulama	Akım ölçümü modülleri						
	Sayım/ölçüm		İzleme	Analiz		Sayım/ölçüm	
							
DIRIS Digiware I	I-30	I-31	I-33	I-35	I-45	I-60	I-61
Akım girişleri sayısı	3	3	3	3	4	6	6
Sayım/ölçüm							
+/- kWh, +/- kvarh, kVAh	•	•	•	•	•	•	•
Yük eğrileri		•		•	•		•
Çoklu-ölçüm							
I1, I2, I3, In, ΣP, ΣQ, ΣS, ΣPF	•	•	•	•	•	•	•
P, Q, S, PF faz başına			•	•	•		
Tahmini güç				•	•		
Akım dengesizliği (Inba, Idir, linv, lhom, lnb)				•	•		
Phi, cos Phi, tan Phi				•	•		
Kalite							
THDi1, THDi2, THDi3, THDin			•	•	•		
Bağımsız harmonikler I (63. dereceye kadar)				•	•		
Aşırı akımlar				•	•		
Alarmlar							
Eşik değerleri				•	•		
Girişler/Çıkışlar					2 / 2		
Ortalama değerler geçmiş							
				•	•		
Format							
Genişlik/Modül sayısı	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1	27 mm / 1.5	36 mm / 2	36 mm / 2

DIRIS Digiware

Elektrik tesisatları için ölçüm ve izleme sistemi

Teknik özellikler

Elektriksel özellikler

DIRIS Digiware C-31	
Giriş gerilimi	24 VDC +%± 20 / -%± 20
Bağlantı	2 kutuplu fiş soket klemens, 0,2-2,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişli
P15 güç kaynağı	Özellikler: 230 VAC / 24 VDC - 0.63 A - 15 W Ray montaja uygun modül - Boyutlar (Yük.xBoy): 90 x 25 mm

Ölçüm özellikleri

Enerji ve güç ölçümü	
Doğruluk	Sınıf 0.2 DIRIS Digiware tek başına
Aktif enerji ve aktif güç	Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
Reaktif enerji doğruluğu	Sınıf 2, TE, TR veya TF akım sensörleriyle

Güç faktörü ölçümü

Doğruluk	Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
----------	--

Gerilim ölçümü - DIRIS Digiware U

Ölçülen şebeke özellikleri	50-300VAC (Ph/N) - 87-520VAC (Ph/Ph) - KAT. III
Frekans aralığı	45 ... 65Hz
Frekans ölçüm doğruluğu	Sınıf 0.02
Ağ tipi	Tek-fazlı / İki-fazlı / Nötrü iki-fazlı / Üç-fazlı / Nötrü üç-fazlı
Gerilim trafosu kullanıldığında	Primer: 400 000 VAC Sekonder: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Giriş tüketimi	≤ 0.1 VA
Devamlı aşırı yüklenme	300 VAC Ph/N
Gerilim ölçüm doğruluğu	Sınıf 0.2
Bağlantı	Fiş soket klemens, 0,2-2,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişli

Akım ölçümü - DIRIS Digiware I

Akım girişleri sayısı	1-3x: 3 / 1-45: 4 / 1-6x: 6
Akım sensörleriyle birlikte	Sabit TE, ayrılabilir TR, esnek TF akım sensörleri
Akım ölçüm doğruluğu	Sınıf 0.2 DIRIS Digiware tek başına Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
Bağlantı	RJ12 konnektörlü özel Socomec kablosu

Girişler - DIRIS Digiware I-45

Giriş sayısı	2
Tip / Güç kaynağı	İzolesiz, kendinden polarizasyon 12 VDC max, 1mA
Giriş fonksiyonları	Dijital giriş veya puls ölçer
Bağlantı	Kutuplu fiş soket klemens, 0,14-2,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişli

Çıkışlar - DIRIS Digiware I-45

Çıkış sayısı	2
Röle tipi	230 V ±%15 - 1 A
Fonksiyon	Eşik aşımalarında veya uzaktan kontrol için ayarlanabilir alarm (akım, güç,...)
Bağlantı	Fiş soket klemens, 0,2-2,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişli

İletişim özellikleri

Digiware BUS	
Fonksiyon	DIRIS Digiware modülleri arasında bağlantı
Kablo tipi	RJ45 konnektörlü özel Socomec kablosu
RS485	
Bağlantı tipi	2 ... 3 telli half duplex kablolar
Protokol	Modbus RTU
Hız	1200 ... 115 200 baud
Fonksiyon	Konfigürasyon ve veri iletimi
Konum	DIRIS Digiware C üzerinde tek nokta
USB	
Protokol	USB üzerinde Modbus RTU
Fonksiyon	DIRIS Digiware U ve I modüllerinin konfigürasyonu
Konum	DIRIS Digiware U ve I ölçüm modüllerinin her birisinde
Bağlantı	B-tipi mikro USB konnektörüyle

Mekanik özellikler

Kasa tipi	DIN-ray veya taban montajı için modüler
Kasa/muhafaza koruma derecesi	IP20 / IK06
Ön yüz koruma derecesi	IP40 (modüler montajlı panel yüzü) / IK06

Ortam özellikleri

Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C
Depolama sıcaklığı	-25 ... +70 °C
Çalışma nemi	55 °C / %97 bağıl nem
İşletim rakımı	2000 m

DIRIS Digiware D-50 özellikleri

Mekanik özellikler	
Ekran cinsi	Kapasitif dokunmatik ekran, 10 tuşlu
Ekran çözünürlüğü	350 x 160 piksel
Ön yüz koruma derecesi	IP65

İletişim

Ethernet RJ45 10/100 Mbs	Modbus TCP ağ geçidi fonksiyonu
RJ45 Digiware	Kontrol ve besleme amaçlı
RS485 2-3 kabloları	Modbus RTU haberleşme
USB	B tipi mikro USB üzerinden güncelleme

Elektriksel özellikler

Güç kaynağı/beslemesi	24 VDC +%10 / -%20
Tüketim	2 VA

Ortam özellikleri

Depolama sıcaklığı	-20 ... +70 °C
Çalışma sıcaklığı	-10 ... +55 °C
Nem	40°C'de %95
Montaj kategorisi - kirlilik derecesi	KAT. III, 2

DIRIS Digiware		Sipariş no.	Fiyat (₺)
D-50	Çok-noktalı gösterim için ekran	4829 0201	685,20
C-31	Sistem arayüzü	4829 0101	362,80
C-32	Tekrarlayıcı	4829 0103	453,50
U-10	Sayım/ölçüm	4829 0105	362,80
U-20	İzleme	4829 0106	544,10
U-30	Analiz	4829 0102	604,60
I-30	Ölçüm/sayım - 3 akım girişi	4829 0110	489,70
I-31	Ölçüm + yük eğrisi - 3 akım girişi	4829 0111	680,20
I-33	İzleme - 3 akım girişi	4829 0128	579,40
I-35	Analiz - 3 akım girişi	4829 0130	925,00
I-45	Analiz 2 giriş / 2 çıkış - 4 akım girişi	4829 0131	1.795,60
I-60	Ölçüm/sayım - 6 akım girişi	4829 0112	816,20
I-61	Ölçüm + yük eğrisi - 6 akım girişi	4829 0113	1.142,60

Güç kaynağı/beslemesi		Sipariş no.	Fiyat (₺)
P15	230 VAC/24 VDC 15 W güç kaynağı	4829 0120	204,60

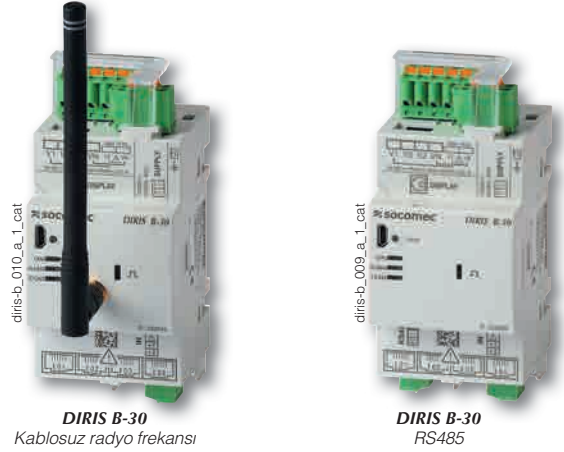
Digiware bağlantı kabloları		Sipariş no.	Fiyat (₺)
Digiware BUS için RJ45 kablolar	Uzunluk 0.10 m	4829 0181	7,93
	Uzunluk 0.50 m	4829 0182	11,30
	Uzunluk 1 m	4829 0183	15,00
	Uzunluk 2 m	4829 0184	23,20
	Uzunluk 5 m	4829 0186	54,20
	Uzunluk 10 m	4829 0187	99,70
	50 m + 50 konnektör	4829 0185	893,20
Digiware bus hattı için sonlandırıcı (C-31 veya D-50 üzerine takılır)		4829 0180	4,65
USB konfigürasyon kablosu		4829 0050	16,20

Tek-noktadan gösterim		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS D-30	DIRIS Digiware I-45 için lokal ekran	4829 0200	471,60

DIRIS B-30

Kablosuz analizörler

yeni



Fonksiyon

The DIRIS B-30, kablosuz olarak veya RS485 üzerinden iletişim sağlayan, modüler formatta bir güç izleme cihazıdır. Cihazın 4 RJ12 bağımsız devre girişi, birçok tipte ve sayıda devreyi yönetebilmesini sağlamaktadır. Örneğin 4 tek-fazlı yük veya 1 üç-fazlı yük + 1 tek-fazlı yük.

Avantajlar

Tak ve Kullan

Hızlı bir RJ12 bağlantısı, kablo tesisatını kolay ve güvenli hale getirir ve kablolama hatalarını önler. Ürünün otomatik olarak adreslenmesi ve konfigüre edilmesi (iletişim adresi, yük tipi, akım sensörünün tipi ve oranı), uygulamanızı basitleştirmenizi ve zamandan tasarruf etmenizi sağlar.

IEC 61557-12 uyarınca sınıf 0.5

- Sadece sayaç/ölçüm cihazı için sınıf 0.2.
- Tüm ölçüm zinciri için nominal akımın %2'sinden %120'sine kadar sınıf 0.5 (TE akım sensörleri ile birlikte).

DIRIS B-30, her türlü kurulum için uygun akım sensörlerine⁽¹⁾(RJ12 bağlantısı) bağlanır: Sabit tip TE, ayrılabilir tip TR, esnek TF akım sensörleri.

Çoklu-devre

- 4 adet akım ölçüm girişi, her kurulum için ölçüm cihazlarının sayısını optimize etmek amacıyla çoklu devreleri konfigüre etmenizi sağlar.

İletişim

- DIRIS B-30 aşağıdakilere bağlanabilir:
 - Ölçüm ve sayım verilerini görüntülemek için uzaktan kontrollü bir DIRIS D-30 ekranı.
 - Merkezileştirme ve kablosuz olarak ya da RS485 ve Ethernet üzerinden veri iletişimi için bir DIRIS G⁽¹⁾ ağ geçidi.
 - BACnet IP, BACnet MSTP ve PROFIBUS DP protokolünde iletişim için opsiyonel modüller. Dijital veya analog giriş/çıkış modülleri de bağlanabilir.

Çözüm odakları

- > Endüstri
- > Bina
- > Altyapı
- > Yerel kamu kurumları



Güçlü noktalar

- > Tak ve Kullan
- > IEC 61557-12 uyarınca sınıf 0.5
- > Çoklu-devre
- > İletişim

Standartlara uygunluk

- > IEC 61557-12
- > EN 50160
- > ISO 14025



Seçim kılavuzu

DIRIS B-30	
DIRIS B-30 RS	RS485 MODBUS iletişimi
DIRIS B-30 RF	Radyo frekans iletişimi (kablosuz)
Opsiyonel modüller	
DIRIS O-iod	2 dijital giriş / 2 dijital çıkış
DIRIS O-ioa	2 analog giriş / 2 analog çıkış
DIRIS O-it	3 sıcaklık girişi
DIRIS O-m	Ek RS485 iletişimi
DIRIS O-p	PROFIBUS iletişimi
DIRIS O-b/ip	BACnet IP iletişimi
DIRIS O-b/mstp	BACnet MSTP iletişimi

İşlevler

Çoklu-ölçüm

- Akımlar
 - I1, I2, I3, In, Isistem
- Gerilim ve Frekans
 - V1, V2, V3, VN, Vsistem, U12, U23, U31, Usistem, f
- Güç
 - P1, P2, P3, ΣP, Q1, Q2, Q3, ΣQ, S1, S2, S3, ΣS
 - Kestirimsel güç ΣP, ΣQ, ΣS
- Güç faktörü
 - PF1, PF2, PF3, ΣPF
- Cos φ & tanφ
 - Faz başına anlık değerler

Sayım/ölçüm

- Aktif enerji: +/- kWh
- Reaktif enerji: +/- kvarh
- Görünür enerji: kVAh

Kalite

- Gerilim Dengesizliği
 - Vdir, Vinv, Vhom, Udir, Uinv, Unba, Vnba, Vnb, Unb
- Akım dengesizliği
 - Idir, linv, lhom, Inba, Inb
- Toplam harmonik bozunum
 - Akımlar THDi1, THDi2, THDi3, THDiN
 - Faz-nötr gerilimi THDv1, THDv2, THDv3
 - Faz-faz gerilimi THDu12, THDu23, THDu31
- 63. dereceye kadar bağımsız harmonikler
 - Akımlar: I1h, I2h, I3h, INh
 - Faz-nötr gerilimi: V1h, V2h, V3h
 - Faz-faz gerilimi: U12h, U23h, U31h
- EN 50160 uyarınca olaylar
 - Gerilim çökmeleri, kesilmeleri ve şişmeleri

Yük eğrileri ve geçmiş günlükleri

- Aktif, reaktif ve görünür güç
- Akımlar, gerilimler ve frekans

Alarmlar

- Tüm elektrik değerleri, olaylar ve giriş durumu değişiklikleri için alarmlar, boolean kombinasyonu olasılığı

İletişim

- DIRIS B-30 RF: Radyo frekans iletişimi (kablosuz)
- DIRIS B-30 RS: RS485 Modbus,
- Opsiyonel modüller: RS485, BACnet IP, BACnet MSTP, PROFIBUS DPV1

Girişler

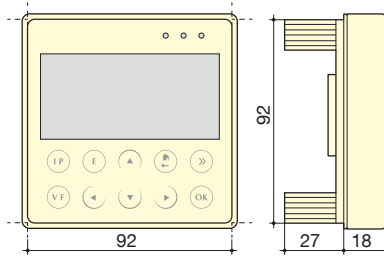
- 2 dijital giriş
 - DIRIS B-30 veya harici kaynaktan sağlanır
 - Fonksiyon: Şalter konum bilgisi, puls ölçer veya senkronlama amaçlı kullanılabilir.

DIRIS B-30 ekranı

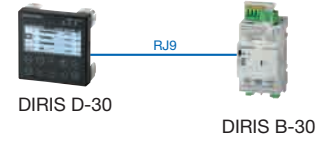
DIRIS D-30



Boyutlar

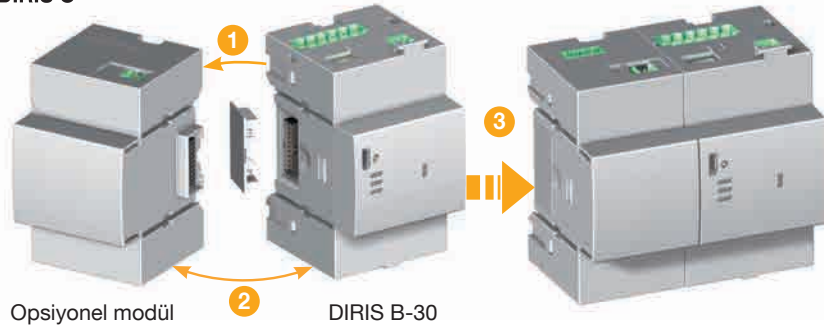


Bağlantı



Opsiyonel modüller

DIRIS O



Opsiyonel modüller (maks. 4)*

- Dijital girişler/çıkışlar
- Analog girişler/çıkışlar
- Sıcaklık girişleri
- İletişim protokolleri

* Aşağıdaki koşullara sahip maksimum 4 modül: Maksimum 1 sıcaklık modülü ve 1 iletişim modülü (Modbus, PROFIBUS, BACnet IP veya BACnet MSTP).



DIRIS O-iod

- DIRIS B-30 üzerindeki 2 dijital giriş, ölçüm pulslarını veya yardımcı kontaktların giriş durumu değişikliklerini merkezileştirir.
- Eşik aşımını (güç, akım, vs.) belirten ayarlanabilir uyarı alarmlarına 2 dijital çıkış bağlanabilir veya uzaktan kumanda için kullanılabilir.



DIRIS O-ia

- 2 giriş (4-20 mA) analog sensörleri merkezileştirir (basınç, nem, sıcaklık, vs.)
- 2 çıkış (4/-20 mA) ölçümleri PLC'lere rapor eder (güç, akım, vs.).



DIRIS O-it

- PT100 veya PT1000 sensörlerine bağlanmak üzere 3 sıcaklık girişi.
- Ortam sıcaklığı:



DIRIS O-m

- Bilgilerin RS485 veya iki denetleme istasyonuna eşzamanlı gönderimi için DIRIS B-30'a ikinci bir RS485 Modbus iletişim portu sağlar.



DIRIS O-p

- DIRIS B-30'a bir PROFIBUS DPV1 iletişim portu ekler.



DIRIS O-b/ip

- DIRIS B-30'a bir BACnet IP iletişim portu ekler.



DIRIS O-b/mstp

- DIRIS B-30'a bir BACnet MSTP iletişim portu ekler.

Aksesuarlar

Uzaktan kontrollü radyo anteni

- İletim mesafesini artırmak için DIRIS B-30 izleme cihazının muhafazasının dışına monteli.

DIRIS B-30 yalıtım kapağı

- İzleme cihazının kablolarına erişimi önler.

USB konfigürasyon kablosu (2 m)

- DIRIS B30 ağ geçitlerinin ileri seviye konfigürasyonu, Ethernet veya doğrudan USB bağlantısı üzerinden EASY CONFIG yazılımı kullanılarak yapılabilir.

DIRIS B-30

Kablosuz analizörler

DIRIS B-30 özellikleri

Elektriksel özellikler

Yardımcı güç kaynağı	
AC gerilimi	110-230VAC ±%15 (Faz/N veya Faz/Faz) Kat. III
Frekans	50/60 Hz
Tüketim	< 2VA ekransız < 6VA ekranlı
Bağlantı	2 x 2 kutuplu fiş soket klemens, 0,5 ... 2,5mm ² tek damarlı kablo veya 0,25 ... 1,5mm ² yüksek takılmış esnek kablo

Ölçüm özellikleri

Enerji ve güç ölçümü	
Doğruluk	Sınıf 0.2 DIRIS B-30 tek başına
Aktif enerji ve aktif güç	Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
Reaktif enerji doğruluğu	Sınıf 2, TE, TR veya TF akım sensörleriyle

Güç faktörü ölçümü

Doğruluk	Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
----------	--

Gerilim ölçümü

Ölçülen ağ özellikleri	50-300VAC (Faz/N) - 87-520VAC (Faz/Faz) - KAT. III
Frekans aralığı	45 ... 65Hz
Frekans ölçüm doğruluğu	Sınıf 0.02
Şebeke tipi	Tek-fazlı / İki-fazlı / Nötrü iki-fazlı / Üç-fazlı / Nötrü üç-fazlı
Gerilim trafosu kullanıldığında	Primer: 400 000 VAC Sekonder: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Giriş tüketimi	≤ 0.1 VA
Devamlı aşırı yüklenme	300VAC Faz/N
Gerilim ölçüm doğruluğu	Sınıf 0.2
Bağlantı	2 x 6 kutuplu yayılı tip fiş soket klemens, 0,5 ... 2,5mm ² tek damarlı kablo veya 0,25 ... 1,5mm ² yüksek takılmış esnek kablo

Akım ölçümü

Akım girişleri sayısı	4
Akım sensörleriyle birlikte	Sabit TE, ayrılabilir TR, esnek TF akım sensörleri
Doğruluk	Sınıf 0.2 DIRIS B-30 tek başına Sınıf 0.5, TE veya TF akım sensörleriyle Sınıf 1, TR akım sensörleriyle
Bağlantı	Özel SOCOMEC RJ12 konnektörlü kabloyla

Giriş özellikleri

Sayısı	2
Tip / Güç kaynağı	Dahili optokuplör (12± 10 VDC) veya harici polarizasyon (10-30± 10VDC)
Giriş fonksiyonu	Şalter konum bilgisi, puls ölçer veya senkronizasyon durumu (giriş 1)

İletişim özellikleri

DIRIS B-30 RS485	
Hat	RS485
Bağlantı tipi	2 ... 3 telli half duplex kablo
Protokol	Modbus RTU
Hız	1200 ... 115200 baud
USB	DIRIS B-30 RS485 yapılandırma
DIRIS B-30 RF	
Hat	Kablosuz radyo frekansı
Frekans bandı	868 MHz (düşük frekans: 868.1 MHz ve yüksek frekans: 869.5875 MHz)
Hız	38400 baud
USB	DIRIS B-30 RF yapılandırma

Ortam özellikleri

Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C
Depolama sıcaklığı	-25 ... +85 °C
Çalışma nemi	55 °C / 97% bağıl nem
İşletim rakımı	2000 m
Titreşim	10 Hz'den 100Hz'e 1G

DIRIS D-30 ekran özellikleri

Mekanik özellikler

Ekran tipi	Kapasitif dokunmatik ekran, 10 tuşlu
Ekran çözünürlüğü	350 x 160 piksel

Tek ürün bağlantısı

RJ9	Veri ve güç bağlantısı
Mikro-USB	Güncelleme
Koruma derecesi	IP65 (ön yüz)

Elektriksel özellikler

Güç kaynağı/beslemesi	24 VDC +%10 / -%20
Tüketim	2 VA

Ortam

Depolama sıcaklığı (°C)	-20/+55
Çalışma sıcaklığı (°C)	-20/+55
Nem	40' de %95
Montaj kategorisi	KAT. III
Kirillik derecesi	2

DIRIS O opsiyonel modüllerinin özellikleri

Güç kaynağı/beslemesi⁽¹⁾

AC gerilimi	110-230 VAC ±15 %
Frekans	50/60 Hz

(1) DIRIS O-it için güç beslemesi yoktur.

DIRIS O-iod - 2 dijital giriş / 2 dijital çıkış

Giriş sayısı	Opsiyonel modül başına 2 - En fazla 4 modül kullanılabilir
Tip	Dahili optokuplör (12± 10 VDC) veya harici polarizasyon (10-30± 10VDC)
Fonksiyon	Mantık durumu veya puls ölçer
Çıkış sayısı	Opsiyonel modül başına 2 - Opsiyonel modül başına maks. 4
Tip	Röle / 230V ±%15 - 1A
Fonksiyon	Eşik aşımalarında veya uzaktan kontrol için ayarlanabilir alarm (akım, güç,...)
Giriş / Çıkış terminaleri	4 kutuplu fiş soket klemens, 0,14-2,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişi

DIRIS O-ioa - 2 analog giriş / 2 analog çıkış

Giriş sayısı	Opsiyonel modül başına 2 En fazla 4 modül kullanılabilir
Tip	4-20 mA
Fonksiyon	Analog sensörlerin bağlantısı (basınç, nem, sıcaklık, vs.)
Çıkış sayısı	Opsiyonel modül başına 2 - En fazla 4 modül kullanılabilir
Tip	4-20 mA
Fonksiyon	Ölçüm değerlerinin (akım, güç...) PLC'lere iletimi

DIRIS O-it - 3 sıcaklık girişi

Giriş sayısı	3 harici giriş + 1 ortam sıcaklığı ölçümü
Ölçüm aralığı	-20 °C ila 150 °C
Tip	PT100 veya PT1000
1, 2 ve 3 nolu girişler	Sıcaklık ölçümü

DIRIS O-m - RS485 iletişimi

Hat	RS485 2 ... 3 telli half duplex kablo
Protokol	Modbus RTU
Hız	1200 ... 115200 baud
Bağlantı	3 kutuplu fiş soket klemens, 0,14-1,5mm ² tek damarlı veya esnek kablo girişi

DIRIS O-p - PROFIBUS iletişimi

Protokol	PROFIBUS DPV1
----------	---------------

DIRIS O-b/ip - BACnet IP iletişimi

Protokol	BACnet IP
Hız	10 ... 100 Mbit/s

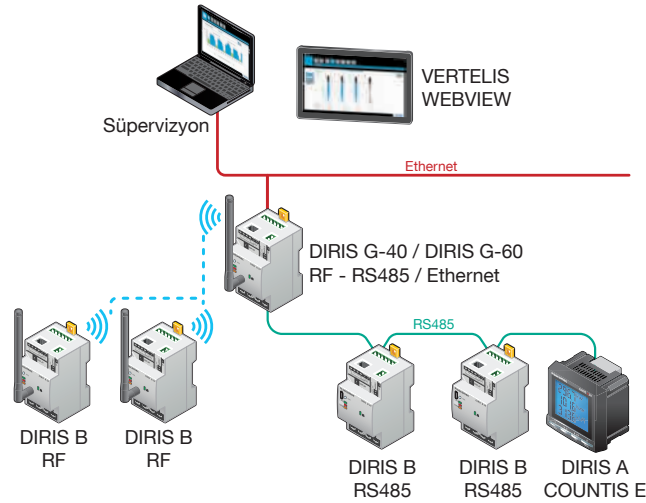
DIRIS O-b/mstp - BACnet MSTP iletişimi

Protokol	BACnet MSTP
Hız	9600 ... 76800 baud

DIRIS B-30 cihazları		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS B-30	RS485 - Modbus - 230VAC	4829 0000	1.309,90
DIRIS B-30	RF - Modbus - 230 VAC	4829 0002	1.430,80

DIRIS O opsiyonel modülleri		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS O-iod	2 dijital giriş / 2 dijital çıkış	4829 0030	379,90
DIRIS O-ioa	2 analog giriş / 2 analog çıkış 4-20 mA	4829 0031	526,00
DIRIS O-it	3 sıcaklık girişi PT 100 / PT 1000	4829 0032	467,60
DIRIS O-m	RS485 Modbus iletişimi	4829 0033	526,00
DIRIS O-p	PROFIBUS iletişimi	4829 0034	1.233,30
DIRIS O-b/ip	BACnet IP iletişimi	4829 0035	1.301,80
DIRIS O-b/mstp	BACnet MSTP iletişimi	4829 0036	1.233,30

Aksesuarlar		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS D-30 - Tek noktalı ekran		4829 0200	471,60
DIRIS D-30 ekran için RJ9 kablo - 1,5m		4829 0280	11,10
DIRIS D-30 ekran için RJ9 kablo - 3m		4829 0281	16,50
Kablosuz RF anten, 868 MHz - 210 mm yükseklik		4854 0126	102,80
RF anten için kablo - SMA konnektörü - 3 metre uzunluğunda		4854 0127	205,60
G/Ç terminaleri için DIRIS B-30 yalıtım kapağı		4829 0049	68,60
USB konfigürasyon kablosu		4829 0050	16,20



TE, TR ve TF akım sensörleri

Akım sensörleri

DIRIS Digiware ve DIRIS B-30 serisi için

yeni



TE Sabit akım sensörleri



TR Ayrılabilir akım sensörleri TF Esnek akım sensörleri

Fonksiyon

TE, TR ve TF akım sensörü serileri, RJ12 konektörü ile DIRIS Digiware ve DIRIS B-30'a bağlanabilir. Sensörlerin tüm panel konfigürasyonlarına montajını mümkün kılmak için çeşitli aksesuarlar mevcuttur.

Geniş ölçüm aralığı sayesinde, TE akım sensörleri sadece 6 model ile 5 ila 1000A arası ölçümler için kullanılabilir.

Avantajlar

Tak ve Kullan

- Hızlı bir RJ12 bağlantısı, kablo tesisatını kolay ve güvenli hale getirir ve kablolama hatalarını önler. Bu ayrıca, sensör tipinin ve boyut/dönüşüm oranının otomatik tespitine de imkan tanır.
- Akım sensörlerinin farklı yönde monte edilmesi ölçümü etkilemez.

IEC 61557-12 standardına uygun doğruluk

- Tüm ölçüm zinciri için nominal akımın %2'sinden %120'sine kadar sınıf 0.5 (TE akım sensörleri ile birlikte).
- Tüm ölçüm zinciri için nominal akımın %2'sinden %120'sine kadar sınıf 1 (TR akım sensörleri ile birlikte).

Her tesisat için uygun

Serinin boyutları şunlara imkan tanır:

- Yeni tesisat: Koruyucu cihazlara adapte edilebilir sert TE sensörleri serisi.
- Mevcut tesisatlar: Kablolanın değiştirilemediği tesisler için ayrılabilir.
- Yüksek yoğunlukta akım taşıyan mevcut alan-kısıtlı tesisatlar: TF Esnek (Rogowski) akım sensörleri.

Seçim kılavuzu

Akım sensörleri	TE Sabit akım sensörleri	TR Ayrılabilir akım sensörleri	TF Esnek akım sensörleri
Anma akım aralığı (A)	5 ... 1000	25 ... 600	150 ... 6000

İşlevler

TE serisi

- Sabit akım sensörleri
- Tak ve Kullan RJ12 bağlantısı.
- Tüm işletim aralığında yüksek doğruluk.
- Koruyucu cihazlar grubuna adapte edilebilir, 5 ila 1000 A arası kapsayan 6 model (18/25/35/45/55 mm).
- DIRIS Digiware ve DIRIS B-30 serilerinde TC 5A akım transformatörlerinde kullanım için bir 5A/ RJ12 adaptörü.
- Taban montaj için aksesuarlar, DIN-rayı, kablo veya bara montajı.

TR Serisi

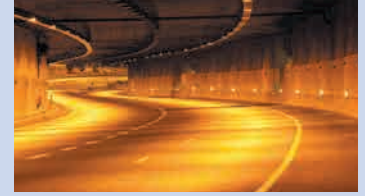
- Ayrılabilir akım sensörleri.
- Tak ve Kullan RJ12 bağlantısı.
- Tüm işletim aralığında yüksek doğruluk.
- 25 ila 600 A aralığını kapsayan 4 model.
- 10 ila 36 mm arası açıklıklar.

TF serisi

- Esnek akım sensörleri.
- Tak ve Kullan RJ12 bağlantısı.
- Tüm işletim aralığında yüksek doğruluk.
- Farklı değerlerde 3 model (150 ila 6000 A arası).
- 55 ila 300 mm arası açıklıklar.

Çözüm odakları

- > Endüstri
- > Bina
- > Altyapı
- > Yerel kamu kurumları



Güçlü noktalar

- > Tak ve Kullan
- > IEC 61557-12 standardına uygun doğruluk
- > Her tesisat için uygun

Hizmetler ve Teknik Yardım

- > Enerji etütü ve mühendislik, devreye alma, bakım, eğitim hizmetleri Servis ve Teknik Destek uzmanlarımız projelerinizi başarıyla yürütmemiz için size özel hizmet sunmaktadır.

Standartlara uygunluk

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



TE, TR ve TF akım sensörleri

akım sensörleri

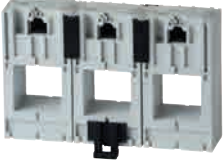
DIRIS Digiware ve DIRIS B-30 serisi için

Montaj

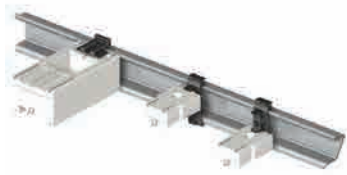
TE serisi

Yan yana montaj (şalter terminallerine uygun)

TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55



DIN-rayı montajı

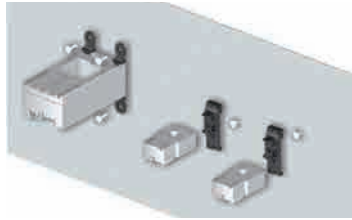


Kademeli montaj

TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



Taban sacına montaj



Kablo montajı

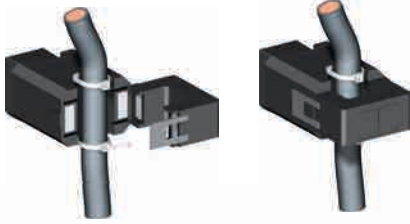


Baraya montaj



TR serisi

Kablo montajı



TF serisi

Kablo montajı



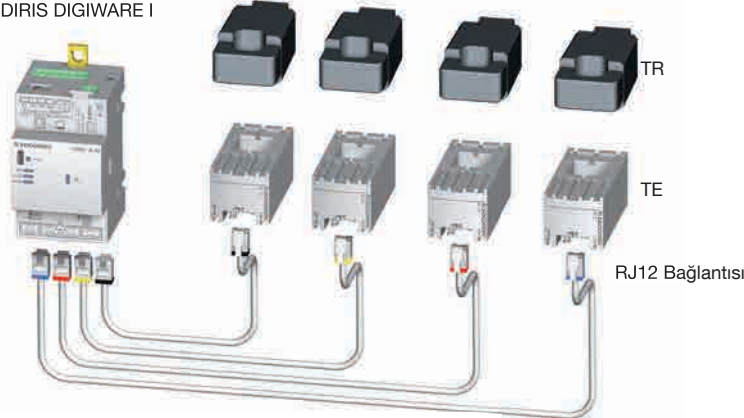
Baraya montaj



Bağlantılar

DIRIS B-30 veya
DIRIS DIGIWARE I

Akım sensörleri (TE / TR / TF)



Montaj aksesuarları

TE tipi akım sensörleriyle kullanılan aksesuarlar

Sabitlenme şekli	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55
 DIN ray veya taban sacı için	1 parça		
 DIN rayı için		2 parça	2 parça
 Taban sacı için		4 parça	4 parça
 Bara için			2 parça

Aksesuarlar

5A akım trafosu için adaptör



- Bu adaptör, DIRIS Digiware ve DIRIS B-30'da çıkış terminali bir 5 A CT ile kullanım içindir. > 1000 A ölçüm gereklilikleri için standart 5 A akım sensörleri ile kullanım için. Boyutları TE-18'e eşdeğerdir.

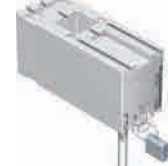
Birleştirme tırnağı

- TE serisi ile birlikte bu aksesuar, yan yana veya kademeli montaj yapılması halinde sensörleri birbirine bağlamak içindir.



Mühürlü kapak

- Bir mühürlü kapak kullanımı, TE/TR/TF akım sensörlerinde sensör bağlantısına müdahaleyi önler.



TE, TR ve TF akım sensörleri

akım sensörleri

DIRIS Digiware ve DIRIS B-30 serisi için

Teknik özellikler

TE - Sabit akım sensörleri

Model	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55
Anma akım aralığı (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000 ⁽¹⁾
Maks. akım (A)	24	75.6	192	300	756	1200
Ağırlık (g)	24	24	69	89	140	187
Maks. gerilim	300 V					
Nominal dayanım gerilimi	3 kV					
Frekans	50/60 Hz					
Aralıklı aşırı yük	10 x I _n 1 sn boyunca					
Ölçüm kategorisi	KAT. III					
Koruma derecesi	IP30 / IK06					
Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C					
Depolama sıcaklığı	-25 ... +85 °C					
Bağıl nem	%95 yoğuşmasız					
Rakım	2000 m					
Bağlantı	SOCOMEK kablosu veya eşdeğer RJ12 düz, bükümlü, zırhsız 300 V kat. III kablo. -40 / +85 °C					

(1) > 1000 A, 5A CT adaptörüyle.

TR - Ayrılabilir akım sensörleri

Model	TR-10	TR-16	TR-24	TR-36
Anma akım aralığı (A)	25 ... 75	32 ... 100	63 ... 200	200 ... 600
Maks. akım (A)	90	120	240	720
Ağırlık (g)	74	117	211	311
Maks. gerilim	300 V			
Nominal dayanım gerilimi	3 kV			
Frekans	50/60 Hz			
Aralıklı aşırı yük	1 s için 10 I _n			
Ölçüm kategorisi	KAT. III			
Koruma derecesi	IP20 / IK06			
Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C			
Depolama sıcaklığı	-25 ... +85 °C			
Bağıl nem	%95 yoğuşmasız			
Rakım	2000 m			
Bağlantı	SOCOMEK kablosu veya eşdeğer RJ12 düz, bükümlü, zırhsız 300 V kat. III kablo. -40 / +85 °C			

TF - Esnek akım sensörleri

Model	TF-55	TF-120	TF-300
Anma akım aralığı (A)	150 ... 600	500 ... 2000	1600 ... 6000
Ağırlık (g)	114	142	220
Maks. gerilim	600 V		
Nominal dayanım gerilimi	3,6 kV		
Frekans	50 / 60 Hz		
Aralıklı aşırı yük	1 s için 10 I _n		
Ölçüm kategorisi	KAT. III		
Koruma derecesi	IP30 / IK07		
Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C		
Depolama sıcaklığı	-25 ... +75 °C		
Bağıl nem	%95 yoğuşmasız		
Rakım	2000 m		
Bağlantı	SOCOMEK kablosu veya eşdeğer RJ12 düz, bükümlü, zırhsız 300 V kat. III kablo. -40 / +85 °C		

TE - Sabit akım sensörleri

Model	Anma akım aralığı (A)	Çukur (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
TE-18	5 ... 20	18	4829 0500	70,80
TE-18	25 ... 63	18	4829 0501	72,60
TE-25	40 ... 160	25	4829 0502	72,60
TE-35	63 ... 250	35	4829 0503	80,70
TE-45	160 ... 630	45	4829 0504	112,90
TE-55	400 ... 1000	55	4829 0505	145,10

TR - Ayrılabilir akım sensörleri

Model	Anma akım aralığı (A)	Ø (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
TR-10	25 ... 75	10	4829 0551	156,00
TR-16	32 ... 100	16	4829 0552	195,00
TR-24	63 ... 200	24	4829 0553	253,00
TR-36	200 ... 600	36	4829 0554	282,00

TF - Esnek akım sensörleri

Model	Anma akım aralığı (A)	Ø (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
TF-55	150 ... 600	55	4829 0570	661,00
TF-120	500 ... 2000	120	4829 0571	741,60
TF-300	1600 ... 6000	300	4829 0572	822,20

Aksesuarlar

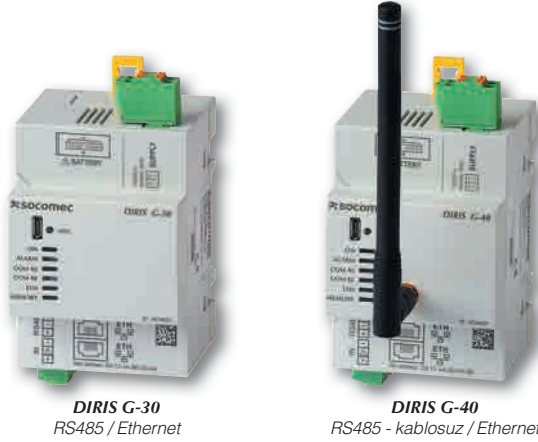
	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Yan yana montaj için 20 parça ve kademeli montaj için 10 parça	4829 0598	60,50
5A/CT adaptörü (ölçüm >1000 A)	4829 0599	68,00
Mühürlenebilir kapak (20 parça)	4829 0600	60,50

RJ12 bağlantı kabloları	Kablo uzunluğu (m)																	
	0,1		0,2		0,3		0,5		1		2		5		10		50 m + 50 konnektör	
Kablo sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4829 0602	35,80	4829 0603	63,90	4829 0601	411,10
3	4829 0580	19,40	4829 0581	20,90	4829 0582	22,90	4829 0595	25,40	4829 0583	32,30	4829 0584	47,30	-	-	-	-	-	-
4	4829 0585	26,00	4829 0586	27,60	4829 0587	29,80	4829 0596	33,80	4829 0588	42,90	4829 0589	62,90	-	-	-	-	-	-
6	4829 0590	38,90	4829 0591	41,50	4829 0592	44,80	4829 0597	50,70	4829 0593	64,60	4829 0594	94,40	-	-	-	-	-	-

DIRIS G

Kablosuz ve kablolu RS485 - Ethernet iletişim ağ geçitleri

yeni



Fonksiyon

DIRIS G iletişim ağ geçitleriyle, kablosuz olarak veya RS485 bus hattı üzerinden iletişim kuran sayım ve ölçüm cihazlarından alınan tüm bilgiler tek bir cihazda toplanarak merkezileştirilir ve daha sonra Modbus TCP üzerinden Ethernet ağı ile kullanıma sunulur.

Avantajlar

WEBVIEW tümleşik web sunucusu⁽¹⁾

DIRIS G ağ geçitleri bir tümleşik web sunucusu içerir. İki versiyonu mevcuttur:

- Güç İzleme:
 - gerçek zamanlı ölçümler ve alarmlar
- Güç ve Enerji İzleme:
 - gerçek zamanlı ölçümler ve alarmlar,
 - Tüketim ölçümlerinin ve analizinin geçmişi.
- DIRIS D-90 dokunmatik ekranlı tablet, WEBVIEW sayfalarını görüntülemek için panel kapısına takılabilir.

Ağ geçidinde tümleşik bir WEBVIEW web sunucusu mevcuttur; elektrik değerlerinin gerçek zamanlı izlenmesine ve tüketim verilerinin analizine imkan tanır. Kullanıcı, email ile tüm alarmlardan haberdar edilir.

Tak ve Kullan

Bağlı sayım ve ölçüm cihazları, DIRIS G ağ geçidi tarafından otomatik olarak adreslerin ve tespit edilir.

DIRIS G ağ geçitleri şunları sunar:

- Batarya kaydı ile otomatik saat senkronizasyonu (SNTP)
- Bağlı cihazların senkronizasyonu
- Bir alarm durumunda uyarı mesajları (email SMTP)
- Ölçümlerin ve tüketim verilerinin otomatik kaydı ve saklanması.

Ölçeklendirilebilir

Birçok opsiyonel modül mevcuttur:

- Dijital girişler/çıkışlar
- Analog girişler/çıkışlar
- Sıcaklık girişleri

Seçim kılavuzu

	Ağ Geçidi	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
İletişim	RS485 Modbus	•	•	•	•
	Radyo frekansı iletişimi (kablosuz)		•		•
WEBVIEW tümleşik web sunucusu	Güç İzleme	•	•	•	•
	Güç ve Enerji İzleme			•	•

Çözüm odakları

- > Endüstri
- > Bina
- > Altyapı
- > Yerel kamu kurumları



Güçlü noktalar

- > WEBVIEW tümleşik web sunucusu
- > Tak ve Kullan
- > Ölçeklendirilebilir

Standartlara uygunluk

- > IEC 61010



- > ISO 14025



İşlevler

DIRIS G-30 / DIRIS G-50

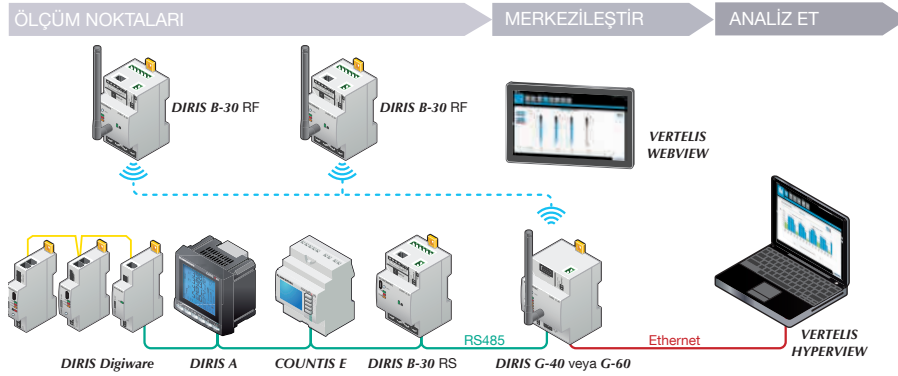
- RS485 ve Ethernet portları (Entegre anahtarlı 2 port)
- Bağlı cihazların otomatik adreslenmesi ve tespiti.
- Ölçümlerin geçmişi: maks. 1 yıl
- Dahili saat (SMTP senkronizasyonu)
- Email ile alarmın gönderilmesi (SNTP)
- WEBVIEW tümleşik web sunucusu

DIRIS G-40 / DIRIS G-60

- DIRIS G-30/G-50 ile aynı fonksiyonlar
- Kablosuz bağlantı
- WEBVIEW tümleşik web sunucusu

Mimari

DIRIS G ağı geçidi ve WEBVIEW tümleşik WEB sunucusu ile iletişim mimarisine örnek



Tablet

D-90 Dokunmatik ekranlı tablet

- Pano kapağına montaj
- Ethernet veya Wi-Fi (router üzerinden) bağlantılı



Tümleşik web sunucusu

WEBVIEW tümleşik web sunucusu⁽¹⁾

- Güç İzleme versiyonu: DIRIS G-30 ve G-40'ta tümleşik
- Güç ve Enerji İzleme versiyonu: DIRIS G-50 ve G-60'da tümleşik
- Maks. 32 cihaz (birbirinden kayıtsız RS485 ve kablosuz)



(1) Daha ayrıntılı bilgi için

DIRIS O opsiyonel modülleri

Kontrol/komut fonksiyonları sunmak üzere bir DIRIS G ağı geçidine maksimum 4 opsiyonel modül bağlanabilir.

DIRIS O-iod	2 dijital giriş / 2 dijital çıkış
DIRIS O-ioa	2 analog giriş / 2 analog çıkış
DIRIS O-it	3 sıcaklık girişi

Daha fazla bilgi için, DIRIS O opsiyonel modüllerine bakınız



Aksesuarlar

Radyo anteni

- Hiçbir engel olmaması halinde iletim mesafesini 300 m'ye çıkarmak için antenin muhafazanın dışına monte edilebilmesine imkan tanır.

USB konfigürasyon kablosu

- DIRIS G ağı geçitlerinin ileri seviye konfigürasyonu, Ethernet veya doğrudan USB bağlantısı üzerinden EASY CONFIG yazılımı kullanılarak yapılabilir.

Wifi router

- Wifi router, D-90 tablet üzerinden WEBVIEW web sunucusuna wifi erişimi sağlamak için ağı geçidine bağlanır.

DIRIS G

Kablosuz ve kablolu RS485 - Ethernet iletişim ağ geçitleri

Teknik özellikler

Mekanik özellikler	
Kasa/muhafaza tipi	DIN-ray veya taban montaj için modüler
Kasa/muhafaza koruma derecesi	IP20 / IK06
Ön koruma derecesi	IP40 (modüler montajlı panel yüzü) / IK08
Ağırlık	DIRIS G-30, G-50 = 190 g DIRIS G-40, G-60 = 215 g

Elektriksel özellikler

Güç kaynağı/beslemesi	
AC gerilimi	110-230VAC ±%15 (Faz/N veya Faz/Faz) Kat. III
Frekans	50/60 Hz
Tüketim	6 VA
Batarya	CR 1220 3 V lityum düğme pil

Giriş	
Sayı	1
Tip / Güç kaynağı	Dahili optokuplör (12± 10 VDC) veya harici polarizasyon (10-30± 10VDC)
Giriş fonksiyonu	Şalter konum bilgisi, puls ölçer veya senkronizasyon pulsu durumu

İletişim özellikleri

DIRIS G	
Hat	RS485
Bağlantı tipi	2 ... 3 telli half duplex kablo
Protokol	Modbus RTU
Hız	2400 ... 115200 baud
Fonksiyon	Ölçüm cihazları ve sayaçlarla iletişim

DIRIS G-40 ve DIRIS G-60	
Hat	Radyo frekansı
Frekans bandı	868 MHz (düşük frekans: 868.1 MHz ve yüksek frekans: 869.5875 MHz)
Hız	38400 baud
Fonksiyon	DIRIS B-30 RF ile iletişim
Kapsama	300 m (açık alanda)

Ethernet	
Hat	Ethernet 10/100 base-T, entegre anahtarlı 2 RJ45 başları
Protokol	Modbus TCP (port 502), TCP (port 503) üzerinden Modbus RTU, HTTP, SMTP, SNMP, DHCP
Saat	Dahili
SNTP protokolü	Bir NTP sunucusundan ağ geçidi zamanının güncellenmesi. Bağlı ölçüm cihazlarının zaman güncellenmesi.
SMTP protokolü	Ağ geçidinden alarm emaillerinin gönderimi
Fonksiyon	Ağ geçidinin, bağlı ölçüm cihazlarının ve sayaçların konfigürasyonu WEBVIEW web sunucusuna erişim, veri merkezileştirme/toplama

USB	
Bağlantı tipi	USB 2 (Kolay Konfig. yazılımı gerekir)
Protokol	USB üzerinde Modbus RTU
Fonksiyon	Ağ geçidinin, bağlı ölçüm cihazlarının ve sayaçların konfigürasyonu
Bağlantı	B-tipi mikro USB konektörüyle

Bellek kapasitesi	
Tüketimlerin geçmişi (sayaçlar ve izleme cihazları için bellek kapasitesi genişletmesi)	1 yıl (1 saat veri kayıt aralığı)
Elektriksel değerler	2 ay (10 dakika veri kayıt aralığı)

Olay sayısı	Alarmlar: 1000 EN50160 uyarınca şebeke kalitesi olaylar: 1000
-------------	--

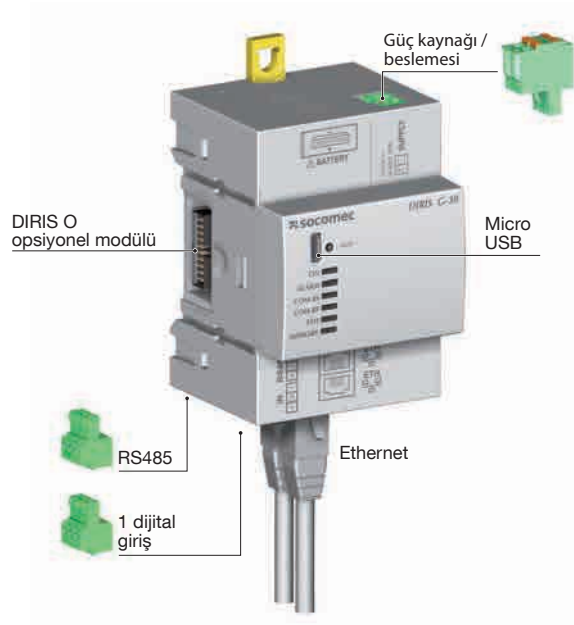
Ortam özellikleri	
Çalışma sıcaklığı	-10 ... +70 °C
Depolama sıcaklığı	-25 ... +85 °C
Çalışma nemi	55 °C / %97 bağıl nem

DIRIS G ağ geçitleri		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS G-30	RS485 / Ethernet - WEBVIEW Power Monitoring	4829 0300	2.116,00
DIRIS G-40	RS485-RF / Ethernet - WEBVIEW Power Monitoring	4829 0301	2.750,80
DIRIS G-50	RS485 / Ethernet - WEBVIEW Power ve Energy Monitoring	4829 0302	4.550,00
DIRIS G-60	RS485-RF / Ethernet - WEBVIEW Power ve Energy Monitoring	4829 0303	5.180,00

DIRIS O opsiyonel modülleri		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS O-iod	2 dijital giriş / 2 dijital ıkış	4829 0030	379,90
DIRIS O-ioa	2 analog giriş / 2 analog ıkış, 4-20 mA	4829 0031	526,00
DIRIS O-it	3 sıcaklık girişi PT 100 / PT 1000	4829 0032	467,60

Tablet		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS D-90		4829 0210	5.634,50

Aksesuarlar		Sipariş no.	Fiyat (₺)
Kablosuz RF anten, 868 MHz - 210 mm yükseklik		4854 0126	102,80
RF anten için kablo - SMA konnektörü - 3 metre uzunluğunda		4854 0127	205,60
USB konfigürasyon kablosu		4829 0050	16,20



VERTELIS WEBVIEW

DIRIS G iletişim ağı geçidinde tümleşik web sunucusu

Yeni



Çözüm odakları

- > Endüstri
- > Bina
- > Altyapı
- > Yerel kamu kurumları



Güçlü noktalar

- > Tak ve Kullan
- > Kullanımı kolay
- > Çeşitli fonksiyonlar

Fonksiyon

DIRIS G ağı geçitlerine entegre/tümleşik **WEBVIEW** web sunucusu, 32 cihaza kadar ölçüm izlemesini mümkün kılar ve kullanıma göre enerji tüketimlerini görüntüler.

Kullanıcı tarafından tanımlanan ön-ayarlı alarmlar e-mail ile gönderilebilir.

Kullanıcı, bir PC ya da tabletteki bir web tarayıcısı ile WEBVIEW'e erişebilir.

Avantajlar

Tak ve Kullan

Bağlı cihazların otomatik tespiti, WEBVIEW konfigürasyonunu kolaylaştırır. Tüketim dağıtımını elde etmek için, kullanıcıya ölçüm planı tanımlamasında yardım sağlar.

Kullanımı kolay

WEBVIEW, eşsiz, anlaşılır ve kullanımı kolay bir arayüz üzerinden tüm cihaz ölçümlerini merkezileştirir (bir noktada toplar). Parametreleri ve olayları özet sayfalarında görüntüleyerek, cihazların kolay ve hızlı izlenebilmesini sağlar.

Çeşitli fonksiyonlar

WEBVIEW, grafikler ve çizelgeler görüntüleyen özet sayfaları sayesinde tüm elektrik parametrelerinin gerçek zamanlı izlenebilmesini sağlar. Zamana göre kaydedilen alarmlar hafızaya kaydedilir ve kullanıma, tipe, içeriğine ve kritiklik derecesine göre görüntülenir. Kullanıcı, email ile alarm uyarıları alır.

Enerji tüketim listesi hizmetten (elektrik, su, gaz...) faydalanma durumuna ve kullanıma (ısıtma, aydınlatma...) göre görüntülenir.

Seçim kılavuzu

WEBVIEW	İşlevler	Ağ geçidinde barındırma (Maks. 32 cihaz)
Güç İzleme	İzleme - Gerçek zamanlı ölçüm - Alarmlar	DIRIS G-30
		DIRIS G-40
Güç ve Enerji İzleme	İzleme - Gerçek zamanlı ölçüm - Alarmlar Ekran - Ölçüm geçmişisi - Tüketimler	DIRIS G-50
		DIRIS G-60

VERTELIS WEBVIEW

DIRIS G iletişim ağı geçidinde tümleşik web sunucusu

İşlevler

2 versiyon mevcuttur:

Güç İzleme

İzleme

- Bağlı cihazların otomatik tespiti.
- Elektrik şebekesinde ölçülen parametrelerin ve yüklerin özeti.
- Gerilim, akım, güç, güç faktörü, toplam harmonik bozunum (THD) ve harmoniklerin ölçümleri.
- Cihaza bağlı olarak min./maks. limitlerle birlikte ortalama/anlık değerlerin görüntülenmesi.
- Yük başına toplam ve kısmi enerji tüketimi.
- Giriş/çıkış durumu.
- Cihaz saatlerinin senkronizasyonu.
- Grafik veya tablolu sunum.

Alarm

- Aşırı yükler, olaylar ve giriş durumu değişiklikleri için alarmlar.
- Alarm geçmişinin görüntülenmesi.
- Tip, içerik, kritiklik veya duruma göre sınıflandırma.
- Ana sayfada görüntülenen alarm.
- Email ile alarmin gönderilmesi (SMTP).

Güç ve Enerji İzleme

Ekran

- Ölçümler ve tüketim geçmişi (bir yıllık veriler).
- Kullanım ve hizmet (su, gaz, elektrik, vs.) faydalanmasına göre tüketim dağıtımı.
- Tüketim verilerinin CSV formatında gönderilmesi.

Güç ve Enerji İzleme özelliği ayrıca "İzleme" ve "Alarm" fonksiyonlarını da içerir.



Gerçek zamanlı görüntüleme.



Alarm geçmişi.



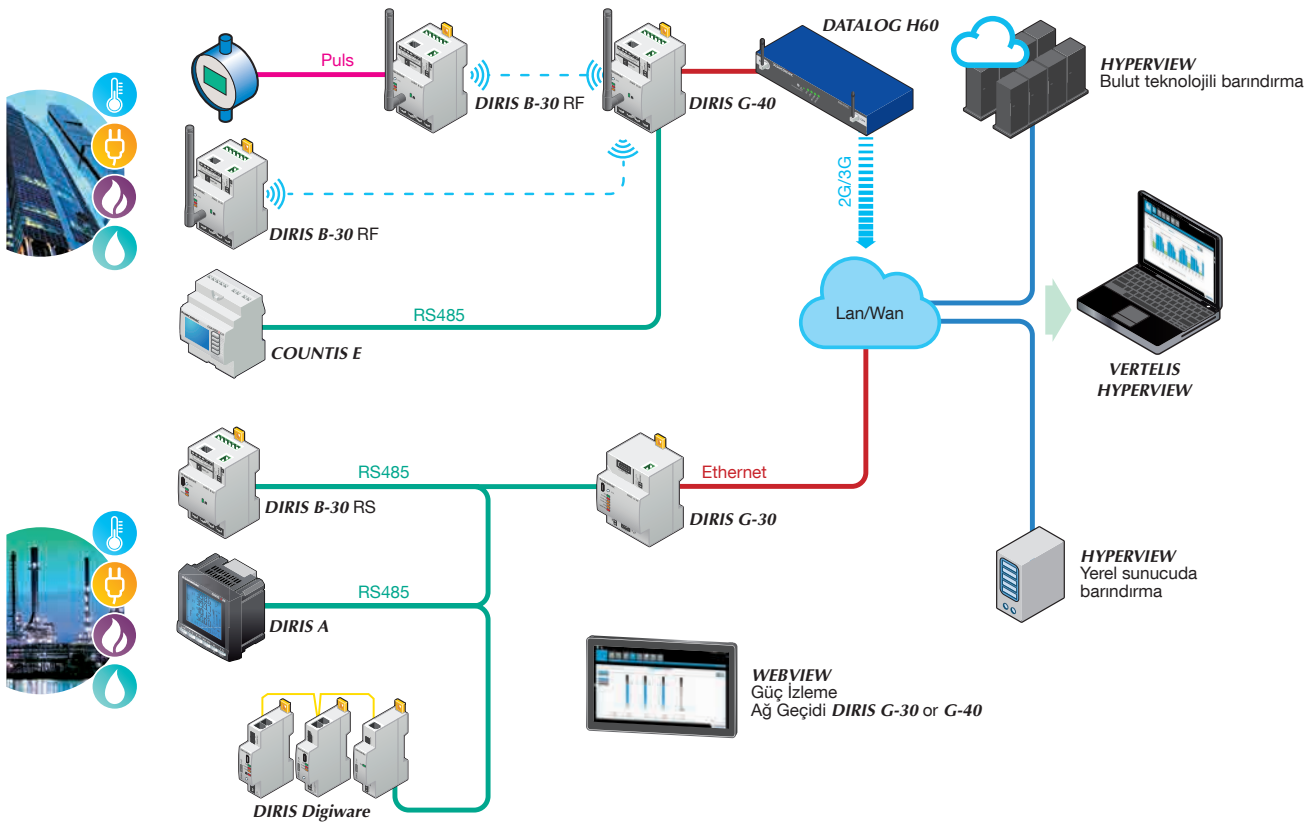
Tüketim geçmişi.

Mimari

ÖLÇÜM

VERİ TOPLAMA

ANALİZ



Tip		Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIRIS G-30	RS485 / Ethernet - WEBVIEW Güç izleme	4829 0300	2.116,00
DIRIS G-40	RS485-RF / Ethernet - WEBVIEW Güç izleme	4829 0301	2.750,80
DIRIS G-50	RS485 / Ethernet - WEBVIEW Güç ve enerji izleme	4829 0302	4.161,40
DIRIS G-60	RS485-RF / Ethernet - WEBVIEW Güç ve enerji izleme	4829 0303	4.796,10

➔ Ön panel



1. kWh göstergesi.
2. Metrolojik LED (6000 puls/kWh)

COUNTIS E02 - E04**Tip - tek fazlı**

Direkt 32 A - MID

Direkt 32 A - MODBUS (RS 485) - MID

COUNTIS E02

Sipariş no

4850 3020

Fiyat (₺)

192,50

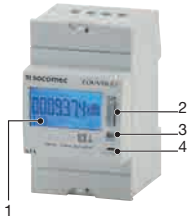
COUNTIS E04

Sipariş no

4850 3030

Fiyat (₺)

288,60



1. LCD ekran.
2. Gezinim düğmesi.
3. Sıfırlama düğmesi.
4. Metrolojik LED.

COUNTIS E12 - E14 - E16**Tip - tek fazlı**

Direkt 63 A - çift tarife ve MID

Direkt 80 A - MODBUS (RS 485) - MID

Direkt 80 A - M-BUS Haberleşme - MID

COUNTIS E12

Sipariş no.

4850 3002

Fiyat (₺)

373,60

COUNTIS E14

Sipariş no.

4850 3032

Fiyat (₺)

702,70

COUNTIS E16

Sipariş no.

4850 3034

Fiyat (₺)

738,30



1. LCD ekran.
2. Gezinim düğmesi.
3. Sıfırlama düğmesi.
4. Metrolojik LED.

COUNTIS E24 - E26**Tip - 3 fazlı**

Direkt 63 A - MODBUS (RS485) - MID

Direkt 63 A - M-BUS Haberleşme - MID

COUNTIS E24

Sipariş no.

4850 3036

Fiyat (₺)

701,20

COUNTIS E26

Sipariş no.

4850 3038

Fiyat (₺)

736,20



1. LCD ekran
2. Gezinim düğmesi
3. Sıfırlama düğmesi
4. Metrolojik LED

COUNTIS E32 - E34 - E36**Tip - 3 fazlı**

Direkt 100 A - 3-fazlı - Çift tarife - MID

Direkt 100 A - MODBUS RS485 - MID

Direkt 100 A M-Bus haberleşmeli - MID

COUNTIS E32

Sipariş no.

4850 3007

Fiyat (₺)

665,20

COUNTIS E34

Sipariş no.

4850 3013

Fiyat (₺)

756,30

COUNTIS E36

Sipariş no.

4850 3026

Fiyat (₺)

793,70

Ön panel



1. LCD ekran
2. Gezinti düğmesi
3. Sıfırlama düğmesi
4. Meteorolojik LED
5. Programlama düğmesi

COUNTIS E42 - E44 - E46

Tip	COUNTIS E42		COUNTIS E44		COUNTIS E46	
	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
Akım trafosu ile - Çift Tarifeli - MID	4850 3015	412,10				
Akım trafosu ile-MODBUS RS485 ⁽¹⁾ - MID			4850 3014	547,30		
Akım trafosu ile - M-BUS haberleşme - MID					4850 3028	580,10

(1) RS485 haberleşmesi yoluyla 4 tarife.



1. Arka aydınlatmalı LCD ekran
2. Enerji görüntüleme ve test fonksiyon tuşu
3. Güç ve güç faktörü görüntüleme tuşu
4. Akım ve gerilim görüntüleme tuşu
5. Programlama modunda giriş tuşu

COUNTIS E50 - E53

Tip	COUNTIS E50		COUNTIS E53	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Çıkışlar (Pals)	4850 3010	549,10		
MODBUS RS485 haberleşme ⁽¹⁾			4850 3011	681,70

(1) RS485 haberleşmesi yoluyla 4 tarife.



1. LCD ekran
2. Gezinim düğmesi
3. Sıfırlama düğmesi
4. Metrolojik LED

COUNTIS E63

Tip	COUNTIS E63	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)
RS485 ⁽¹⁾ yoluyla JBUS MODBUS haberleşmeli 3x100 A	4850 3016	986,80

(1) RS485 haberleşmesi yoluyla 4 tarife.



1. Arka aydınlatmalı LCD ekran
2. Gezinti tuşları.
3. Programlama modunda onaylama düğmesi.
4. Haberleşme durumu göstergesi (COM).

COUNTIS ECi2 - ECi3

Yardımcı gerilim Us	COUNTIS ECi2		COUNTIS ECi3	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
230 / 400 VAC	4853 0000	1.520,90		
230 / 400 VAC + 2 analog giriş			4853 0001	1.754,80

Aksesuara ait açıklama	COUNTIS ECi2		COUNTIS ECi3	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Pano montaj kiti	192J 8015	62,10	192J 8015	62,10

MULTIS I10 / I11 / V10 / F10

yeni

Dijital ölçü aletleri

72 x 72 - 1 fazlı - akım, gerilim veya frekans ölçümü



İşlev

Tek faz akım, gerilim ve frekans ölçümü yapabilen SOCOMEC MULTIS serisi 72 x 72 mm ölçülerindedir.

Tip - 1 fazlı	Yardımcı besleme	MULTIS I10		MULTIS I11		MULTIS V10		MULTIS F10	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Ampermetre (TCA 15 akım trafosu ile)	190...260 VAC 50/60Hz	192J 9021	110,80						
Ampermetre (X/5A)	190...260 VAC 50/60Hz			192J 9022	86,80				
Voltmetre	190...260 VAC 50/60Hz					192J 9011	77,40		
Frekansmetre	190...260 VAC 50/60Hz							192J 9050	92,60

MULTIS I30 / V30

yeni

Dijital ölçü aletleri

96 x 96 - 3 fazlı - akım veya gerilim ölçümü



İşlev

Üç faz akım veya gerilim ölçümü yapabilen SOCOMEC MULTIS serisi 96 x 96 mm ölçülerindedir.

Tip - 1 fazlı	Yardımcı besleme	MULTIS I30		MULTIS V30	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Ampermetre	190...260 VAC 50/60Hz	192J 9023	177,40		
Voltmetre	190...260 VAC 50/60Hz			192J 9013	100,70

MULTIS L20 / L30 / L40

Multimetre

96 x 96 - 3 fazlı - tüm elektrik parametrelerinin ölçümü



yeni

Uygulama yerleri

- > Endüstri
- > Altyapı tesisleri



Güçlü noktalar

- > Kolay kurulum
- > Kolay kullanım
- > 7 segment led gösterge

Standartlara uygunluk

- > EN 61557-12
- > EN 62053-21
- > EN 61010-1

İşlev

Tek fazlı ve 3 fazlı sistemler için tüm elektrik parametrelerinin (V, A, Hz, P, Q, S, COS ϕ) ölçümü sağlayan **SOCOMEc MULTIS** serisi 96 x 96 mm ölçülerindedir.

	Yardımcı besleme	MULTIS L20		MULTIS L30		MULTIS L40	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Multimetre	190...260 VAC 50/60Hz	192J 9100	201,60				
Multimetre (RS485 Haberleşme)	190...260 VAC 50/60Hz			192J 9105	289,40		
Multimetre (RS485 Haberleşme + dijital giriş ve çıkışlar)	190...260 VAC 50/60Hz					192J 9110	393,10

Primer sargılı dökme muhafazalı akım trafosu



Primer	Sekonder(1)	TRB 60			TRB 70			T2RB 115			TRB 135		
		Sınıf 0.5	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no.	Fiyat (₺)
5 A	5 A	2.5 VA	192T 0505	96,50	10 VA	192T 0521	96,50						
10 A	5 A	2.5 VA	192T 0510	96,50	10 VA	192T 0522	96,50						
15 A	5 A	2.5 VA	192T 0515	96,50	10 VA	192T 0523	96,50						
20 A	5 A	2.5 VA	192T 0520	96,50	10 VA	192T 0524	96,50						
25 A	5 A				10 VA	192T 0525	96,50	7.5 VA	192U 0402	501,90	10 VA	192T 0603	179,00
30 A	5 A				5 VA	192T 0530	96,50	7.5 VA	192U 0403	501,90	10 VA	192T 0607	179,00
40 A	5 A				5 VA	192T 0540	96,50	7.5 VA	192U 0404	501,90	10 VA	192T 0604	179,00
50 A	5 A				5 VA	192T 0550	96,50	7.5 VA	192U 0405	501,90	10 VA	192T 0605	179,00
60 A	5 A							7.5 VA	192U 0406	501,90	10 VA	192T 0606	179,00
75 A	5 A							7.5 VA	192U 0407	501,90	10 VA	192T 0608	179,00
80 A	5 A							7.5 VA	192U 0408	501,90	10 VA	192T 0609	180,20
100 A	5 A										10 VA	192T 0610	179,00
125 A	5 A							7.5 VA	192U 0412	501,90	10 VA	192T 0612	179,00
150 A	5 A							7.5 VA	192U 0415	501,90	10 VA	192T 0615	179,00

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama	TRB 60		TRB 70		TRB 135	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIN rayına monte	192T 0003	6,77	192T 0005	4,24		
Mühür kapağı	192T 0105	10,60	192T 0103	10,60	192T 0101	10,60

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA)

Besleme gerilimi	Çıkış	TRB 60		TRB 70	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Kendisi sağlar	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0015	586,90	192Y 0025	586,90
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0215	818,90	192Y 0225	818,90
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0115	818,90	192Y 0125	818,90

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA4)

Besleme gerilimi	Çıkış	TRB 60		TRB 70	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0255	818,90	192Y 0265	818,90
24 VDC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0155	818,90	192Y 0165	818,90

Kablo tipi akım trafosu



Primer	Sekonder ⁽¹⁾	TCA 14			TCA 21			TCA 22			T2CA 225			
		Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 1	Sınıf 0.5	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no.	Fiyat (₺)
40 A	5 A	1	192T 1404	38,30										
50 A	5 A	1	192T 1405	38,30										
60 A	5 A	1.5	192T 1406	38,30	1.25 VA		192T 2006	42,90						
75 A	5 A	1.5	192T 1407	38,30	1.5 VA		192T 2007	42,90						
80 A	5 A				1.5 VA		192T 2008	42,90						
100 A	5 A	2.5	192T 1410	38,30		1.5 VA	192T 2010	42,90	1 VA	192T 2022	43,70			
125 A	5 A	2.5	192T 1412	38,30		1.5 VA	192T 2012	42,90						
150 A	5 A	2.5	192T 1415	38,30		1.5 VA	192T 2015	42,90	1.5 VA	192T 2023	43,70	1.5 VA	192U 2215	551,70
200 A	5 A				2.5 VA		192T 2020	42,90	2.5 VA	192T 2024	43,70	2.5 VA	192U 2220	551,70
250 A	5 A				2.5 VA		192T 2016	42,90	5 VA	192T 2025	43,70	5 VA	192U 2225	551,70
300 A	5 A				5 VA		192T 2017	42,90	5 VA	192T 2030	43,70	5 VA	192U 2230	551,70
400 A	5 A								10 VA	192T 2034	43,70	7.5 VA	192U 2240	551,70
500 A	5 A								10 VA	192T 2035 ⁽²⁾	43,70	7.5 VA	192U 2250	551,70
600 A	5 A								10 VA	192T 2036 ⁽²⁾	43,70	7.5 VA	192U 2260	551,70

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.
(2) T2CA 225 boyutları

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama	TCA 14		TCA 21		TCA 22		T2CA 225	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIN rayına monte	192T 0006	7,45	192T 0006	7,45	192T 0007	7,50	192T 0003	6,77
Bakır kılavuz boru Ø 8.5 mm (1)			192T 0020	28,50				
Bakır kılavuz boru Ø 12.5 mm (1)			192T 0021	28,50	192T 0023	28,50		
Bakır kılavuz boru Ø 16.5 mm (1)					192T 0024	28,50		
Mühür kapağı							192T 0105	10,60

(1) Küçük kabloların akım trafosu açıklığında toplamak için.

Kablo veya bara tipi akım trafosu



Primer	Sekonder ⁽¹⁾	TCB3 18-20			TCB3 22-30		
		Sınıf 1	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 1	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 x 100 A	3 x 5 A	1 VA	192T 3310	151,20			
3 x 150 A	3 x 5 A	1.25 VA	192T 3315	151,20			
3 x 200 A	3 x 5 A	1.5 VA	192T 3320	151,20			
3 x 250 A	3 x 5 A	2.5 VA	192T 3325	151,20	2.5 VA	192T 3425	185,70
3 x 300 A	3 x 5 A				3.75 VA	192T 3430	185,70
3 x 400 A	3 x 5 A				5 VA	192T 3440	185,70
3 x 500 A	3 x 5 A				5 VA	192T 3450	185,70
3 x 600 A	3 x 5 A				5 VA	192T 3460	185,70

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.

Kablo veya bara tipi akım trafosu



Primer	Sekonder ⁽¹⁾	TCB 17-20			TCB 26-30			T2CB 26-30			TCB 28-30				
		Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)
50 A	5 A					1 VA	192T 2305	54,80							
60 A	5 A	1 VA	192T 2106	43,70		1 VA	192T 2306	54,80							
75 A	5 A	1 VA	192T 2107	43,70		1.5 VA	192T 2307	54,80							
80 A	5 A	1.25 VA	192T 2108	43,70		2.5 VA	192T 2308	54,80					1.25 VA	192T 2408	67,00
100 A	5 A	1.5 VA	192T 2110	43,70	1.5 VA		192T 2310	54,80					1.5 VA	192T 2410	66,70
125 A	5 A	1.5 VA	192T 2112	43,70	1.5 VA		192T 2312	54,80					2.5 VA	192T 2412	66,70
150 A	5 A	2.5 VA	192T 2115	43,70	1.5 VA		192T 2315	54,80	1.5 VA	192U 2315	551,70		2.5 VA	192T 2415	66,70
160 A	5 A	2.5 VA	192T 2116	43,70											
200 A	5 A	2.5 VA	192T 2120	43,70	2.5 VA		192T 2320	54,80	2.5 VA	192U 2320	551,70	2.5 VA		192T 2420	66,70
250 A	5 A	5 VA	192T 2125	43,70	5 VA		192T 2325	54,50	2.5 VA	192U 2325	551,70	2.5 VA		192T 2425	70,10
300 A	5 A	5 VA	192T 2130	43,70	5 VA		192T 2330	54,50	5 VA	192U 2330	551,70	2.5 VA		192T 2430	70,10
400 A	5 A	10 VA	192T 2140	43,70	5 VA		192T 2340	65,30	5 VA	192U 2340	551,70	5 VA		192T 2440	84,10
500 A	5 A				5 VA		192T 2350	65,30	5 VA	192U 2350	551,70	5 VA		192T 2450	84,10
600 A	5 A				5 VA		192T 2360	65,30	5 VA	192U 2360	551,70				
750 A	5 A				5 VA		192T 2375	65,90	5 VA	192U 2375	551,70				

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.



Primer	Sekonder ⁽¹⁾	TCB 26-40			TCB 32-40			T2CB 32-40			
		Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Class 0.2s	Sipariş no.	Fiyat (₺)
75 A	5 A					1.5 VA	192T 4007	57,60			
100 A	5 A	1.5 VA	192T 3210	56,50	1.5 VA		192T 4010	65,30			
125 A	5 A	2.5 VA	192T 3212	56,50	1.5 VA		192T 4012	65,30			
150 A	5 A	2.5 VA	192T 3215	56,50	2.5 VA		192T 4015	65,30			
160 A	5 A	2.5 VA	192T 3216	56,50							
200 A	5 A	2.5 VA	192T 3220	56,50	5 VA		192T 4020	65,30	2.5 VA	192U 4020	558,70
250 A	5 A	2.5 VA	192T 3225	56,50	5 VA		192T 4025	65,30	5 VA	192U 4025	558,70
300 A	5 A	5 VA	192T 3230	57,00	10 VA		192T 4030	69,30	5 VA	192U 4030	560,40
400 A	5 A	5 VA	192T 3240	57,00	10 VA		192T 4040	69,30	5 VA	192U 4040	560,40
500 A	5 A	5 VA	192T 3250	57,00	10 VA		192T 4050	69,30	5 VA	192U 4050	560,40
600 A	5 A	5 VA	192T 3260	57,00	10 VA		192T 4060	69,30	5 VA	192U 4060	560,40
750 A	5 A	10 VA	192T 3275	65,00	10 VA		192T 4075	79,10	5 VA	192U 4075	560,40
800 A	5 A				10 VA		192T 4080	97,40			
1000 A	5 A				10 VA		192T 4090	97,40			

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama	TCB 17-20		TCB 26-30		TCB 26-40		TCB 32-40	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
DIN rayına monte	192T 0007	7,45	192T 0003	6,77	192T 0003	6,77	192T 0005	4,24
Mühür kapağı			192T 0105	10,60	192T 0105	10,60	192T 0103	10,60

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA)

Besleme gerilimi	Çıkış	TCB 26-30		TCB 26-40		TCB 32-40	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Kendisi sağlar	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0015	586,90	192Y 0015	586,90	192Y 0035	586,90
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0215	818,90	192Y 0215	818,90	192Y 0235	818,90
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0115	818,90	192Y 0115	818,90	192Y 0135	818,90

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA4)

Besleme gerilimi	Çıkış	TCB 26-30		TCB 26-40		TCB 32-40	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0255	818,90	192Y 0255	818,90	192Y 0275	818,90
24 VDC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0155	818,90	192Y 0155	818,90	192Y 0175	818,90

Kablo veya bara tipi akım trafosu



TCB 44-50				TCB 44-63				TCB 44-63			
Primer	Sekonder ⁽¹⁾	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no	Fiyat (₺)	
150 A	5 A	1.5 VA	192T 5015	57,50							
200 A	5 A	2.5 VA	192T 5020	57,50	1.5 VA	192T 6420	77,10				
250 A	5 A	5 VA	192T 5025	57,50	1.5 VA	192T 6425	77,10				
300 A	5 A	5 VA	192T 5030	57,50	2.5 VA	192T 6430	77,10	5 VA	192U 6430	566,30	
400 A	5 A	10 VA	192T 5040	66,40	5 VA	192T 6440	77,10	5 VA	192U 6440	566,30	
500 A	5 A	10 VA	192T 5050	66,40	10 VA	192T 6450	77,10	10 VA	192U 6450	566,30	
600 A	5 A	10 VA	192T 5060	66,40	10 VA	192T 6460	77,10	10 VA	192U 6460	566,30	
750 A	5 A	10 VA	192T 5075	66,40	10 VA	192T 6475	77,10	10 VA	192U 6475	566,30	
800 A	5 A	15 VA	192T 5080	89,30	10 VA	192T 6480	118,60				
1000 A	5 A	15 VA	192T 5090	89,30	15 VA	192T 6490	118,60	10 VA	192U 6490	566,30	
1200 A	5 A	15 VA	192T 5092	89,30	15 VA	192T 6492	118,60	10 VA	192U 6492	566,30	
1250 A	5 A	15 VA	192T 5095	89,30	15 VA	192T 6493	118,60	10 VA	192U 6493	566,30	
1500 A	5 A				15 VA	192T 6495	118,60	10 VA	192U 6495	566,30	
1600 A	5 A				15 VA	192T 6494	118,60				

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.



TCB 55-80				TCB 85-100				TCB 100-125			
Primer	Sekonder ⁽¹⁾	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	
400 A	5 A	2.5 VA	192T 8140	79,70							
500 A	5 A	5 VA	192T 8150	79,70							
600 A	5 A	5 VA	192T 8160	79,70							
750 A	5 A	10 VA	192T 8175	95,40	2.5 VA	192T 9675	168,50				
800 A	5 A	10 VA	192T 8180	95,40	5 VA	192T 9680	168,50				
1000 A	5 A	15 VA	192T 8190	110,00	10 VA	192T 9690	168,50	5 VA	192T 9590	274,60	
1200 A	5 A	15 VA	192T 8192	118,00	10 VA	192T 9692	168,50	10 VA	192T 9592	287,10	
1250 A	5 A	15 VA	192T 8193	118,00	15 VA	192T 9693	168,50	10 VA	192T 9593	287,10	
1500 A	5 A	15 VA	192T 8195	126,40	15 VA	192T 9695	168,50	15 VA	192T 9595	287,10	
1600 A	5 A	15 VA	192T 8194	126,40	15 VA	192T 9694	168,50				
2000 A	5 A	15 VA	192T 8196	135,40	30 VA	192T 9696	168,50	30 VA	192T 9596	287,10	
2500 A	5 A				30 VA	192T 9697	168,50	30 VA	192T 9597	287,10	
3000 A	5 A				30 VA	192T 9698	168,50	30 VA	192T 9598	287,10	

(1) Sekonder 1 A: istek üzerine.

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama	TCB 44-50		TCB 44-63		TCB 55-80		TCB 85-100		TCB 100-125	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Mühür kapağı	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0106	20,80	192T 0106	20,80

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA)

Besleme gerilimi	Çıkış	TCB 44-50		TCB 44-63		TCB 55-80	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Kendisi sağlar	0-20 mA / 0-10 VDC			192Y 0045	586,90	192Y 0045	586,90
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC			192Y 0245	818,90	192Y 0245	818,90
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC			192Y 0145	818,90	192Y 0145	818,90

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA4)

Giriş	Çıkış	TCB 44-50		TCB 44-63		TCB 55-80	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC			192Y 0285	818,90	192Y 0285	769,11
24 VDC	4-20 mA / 0-10 VDC			192Y 0185	818,90	192Y 0185	769,11

Bara tipi akım trafosu



TBA 60				TBA 80				TBA 100				T2BA 100			
Primer	Sekonder	Sınıf 0.5	Sınıf 1	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no	Fiyat (₺)	
200 A	5 A		2.5 VA	192T 7020	188,60										
250 A	5 A	2.5 VA		192T 7025	188,60										
300 A	5 A	2.5 VA		192T 7030	188,60	2.5 VA	192T 7530	202,60							
400 A	5 A	5 VA		192T 7040	190,50	5 VA	192T 7540	202,60							
500 A	5 A	5 VA		192T 7050	190,50	5 VA	192T 7550	202,60							
600 A	5 A	10 VA		192T 7060	190,50	5 VA	192T 7560	202,60	5 VA	192T 8060	227,70				
750 A	5 A	10 VA		192T 7075	191,90	5 VA	192T 7575	202,60	5 VA	192T 8075	227,70				
800 A	5 A	10 VA		192T 7080	191,90	10 VA	192T 7580	202,60	5 VA	192T 8080	227,70				
1000 A	5 A	15 VA		192T 7090	191,90	15 VA	192T 7590	202,60	5 VA	192T 8090	227,70				
1200 A	5 A	15 VA		192T 7092	196,60	15 VA	192T 7592	202,60	10 VA	192T 8092	227,70	5 VA	192U 8092	674,70	
1250 A	5 A	15 VA		192T 7093	196,60	15 VA	192T 7593	244,60	10 VA	192T 8093	275,70	5 VA	192U 8093	674,70	
1500 A	5 A	15 VA		192T 7095	240,30	15 VA	192T 7595	244,60	15 VA	192T 8095	275,70	5 VA	192U 8095	674,70	
1600 A	5 A	15 VA		192T 7094	240,30	15 VA	192T 7594	244,60	15 VA	192T 8094	275,70				
2000 A	5 A					15 VA	192T 7596	244,60	15 VA	192T 8096	275,70	5 VA	192U 8096	674,70	
2500 A	5 A								30 VA	192T 8097	275,70	10 VA	192U 8097	674,70	
3000 A	5 A								30 VA	192T 8098 ⁽¹⁾	275,70	10 VA	192U 8098	674,70	
4000 A	5 A								30 VA	192T 8099 ⁽¹⁾	275,70				

(1) Bu akım değerine karşılık gelen özel boyutlar için şemaya bakın.



TBA 103				T2BA 103				TBA 127				T2BA 127			
Primer	Sekonder	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.5	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sınıf 0.2s	Sipariş no	Fiyat (₺)		
400 A	5 A	2.5 VA	192T 9340	161,60				2.5 VA	192T 9740	166,00					
500 A	5 A	2.5 VA	192T 9350	161,60				2.5 VA	192T 9750	166,00					
600 A	5 A	2.5 VA	192T 9360	161,60				2.5 VA	192T 9760	167,50					
750 A	5 A	2.5 VA	192T 9375	161,60				2.5 VA	192T 9775	167,50					
800 A	5 A	5 VA	192T 9380	161,60				5 VA	192T 9780	167,50					
1000 A	5 A	10 VA	192T 9390	161,60	5 VA	192U 9390	674,70	10 VA	192T 9790	202,80					
1200 A	5 A	10 VA	192T 9392	161,60	5 VA	192U 9392	674,70	10 VA	192T 9792	202,80	5 VA	192U 9792	696,70		
1250 A	5 A	10 VA	192T 9393	161,60	5 VA	192U 9393	674,70	10 VA	192T 9793	202,80	5 VA	192U 9793	696,70		
1500 A	5 A	15 VA	192T 9395	161,60	5 VA	192U 9395	674,70	15 VA	192T 9795	202,80	5 VA	192U 9795	696,70		
1600 A	5 A	10 VA	192T 9394	161,60				15 VA	192T 9794	202,80					
2000 A	5 A	15 VA	192T 9396	201,00				15 VA	192T 9796	202,80	5 VA	192U 9796	696,70		
2500 A	5 A							15 VA	192T 9797	224,10					
3000 A	5 A							25 VA	182T 9798 ⁽¹⁾	340,10					
4000 A	5 A							30 VA	182T 9799 ⁽¹⁾	340,10					

(1) Bu amperaj TRA127 kodlu ürün yerine gelmiştir.

Aksesuarlar

Aksesuara ait açıklama	TBA 60		TBA 80		TBA 100		T2BA 100		TBA 103		T2BA 103		TBA 127		T2BA 127	
	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Mühür kapağı	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60	192T 0102	10,60

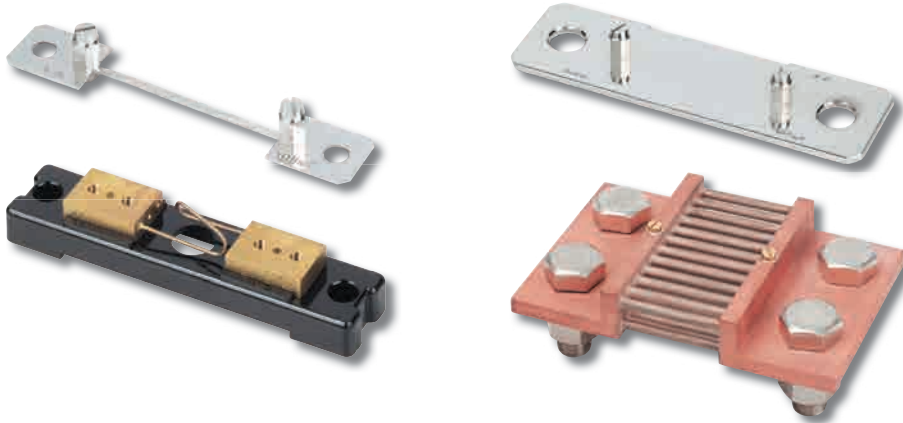
Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA)

Besleme gerilimi	Çıkış	TBA 100	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)
Kendisi sağlar	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0045	586,90
230 VAC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0245	818,90
24 VDC	0-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0145	818,90

Akım trafosu "tak kullan" transdüser (CEA-VA4)

Besleme gerilimi	Çıkış	TBA 100	
		Sipariş no.	Fiyat (₺)
230 VAC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0285	818,90
24 VDC	4-20 mA / 0-10 VDC	192Y 0185	818,90

Ölçüm şöntleri



İşlevi

SOCOMECS şöntleri standart bir gerilim düşmesi yaratmak suretiyle doğru akımın dolaylı olarak ölçülmesini sağlar.

Akım mertebeleri

- 1A'den 6000A'e kadar 100 mV değerli 20 sınıf mevcuttur.
- 2 model:
 - Ekonomik, 10 - 600 A,
 - DIN, 1 - 6000 A.

Referanslar

Özellikler

- Gerilim düşmesi: Nominal işletme değeri için 100 mV
- Doğruluk sınıfı: 0.5.
- Sürekli aşırı akım 1.2 In.
- 10 In / 5 s değerli \leq 250 A
- 5 In / 5 s değerli 300 - 2000 A
- 2 In / 5 s değerli 300 - 10 kA.

Diğer ürünler⁽¹⁾

60 veya 150 mV gerilim düşmesi.

(1) Lütfen bize danışın



Akım değerleri	Sekonder gerilim düşümü	DIN serisi	
		Sipariş no	Fiyat (₺)
1 A	100 mV	192S 2101	94,30
4 A	100 mV	192S 2104	94,30
6 A	100 mV	192S 2106	94,30
10 A	100 mV	192S 2110	94,30
15 A	100 mV	192S 2112	94,30
25 A	100 mV	192S 2114	94,30
40 A	100 mV	192S 2116	94,30
60 A	100 mV	192S 2118	94,30
100 A	100 mV	192S 2120	94,30
150 A	100 mV	192S 2125	94,30
200 A	100 mV	192S 2220	165,40
250 A	100 mV	192S 2235	165,40
300 A	100 mV	192S 2230	223,10
400 A	100 mV	192S 2240	223,10
600 A	100 mV	192S 2250	313,60
1000 A	100 mV	192S 2255	452,40
1500 A	100 mV	192S 2260	565,50
2500 A	100 mV	192S 2165	845,50
4000 A	100 mV	192S 2170	1.918,60
6000 A	100 mV	192S 2175	4.702,90

(1) Diğer akım değerleri için lütfen bize danışın.

PTI: Akım trafosu otomatik kısa devre cihazı



Kullanım

Bu cihaz, ölçüm devresinin açılması halinde akım trafosu sekonder ucunun otomatik olarak kısa devre olmasını sağlar.

Uygun olduğu standartlar

14-11-88 tarihli Kararname n° 88-1056: işçilerin korunması.
NF C 15-100 madde 473.1.4-556.3.
91-986 No'lu Maden ve Taş Ocakları kararına uygundur.

GAM EG 13.C (askeri standart).

Sipariş bilgileri

Akım değerleri	Gerilim maks. limit	İşletim frekansı	Max. diferansiyel gerilim	Sipariş no.	Fiyat (₺)
5 A	21 VAC	45 ... 400 Hz	600 VAC	4990 0521	206,90
5 A	25 VAC	45 ... 400 Hz	600 VAC	4990 0525 ⁽¹⁾	206,90

(1) DCN onaylı (Fransız Devlet Deniz İnşaat Şirketi).

Özellikler

Anahtar gövdesi koruma sınıfı	IP55
Terminal koruma sınıfı	IP20
Bağlantı kablosu kesiti	2,5 mm ²
Ağırlık	82 g

Bara veya kablo bağlantısına uygun motor uygulamaları için akım trafosu



⇒ Kullanım

Koruyucu trafolar termik röleler için kullanılır. TCS 30 – 40, kablolar ve baralar için kullanılan trafolardır. Düşük güçlü röleleri motorun kalkış akımlarından korurlar.

1 ila 75 A arasındaki akım değerleri için primer sargılı versiyon mevcuttur (1 A sekonder, 2 VA, Cl. 1).
Lütfen bize danışın.

⇒ Referanslar

Akım değeri	Sekonder (A)	Burden - Cl. 1	Sipariş no	Fiyat (₺)
100 A	1 A	2	192T 0710	170,10
150 A	1 A	2	192T 0715	170,10
200 A	1 A	2	192T 0720	170,10
300 A	1 A	2	192T 0730	170,10
400 A	1 A	2	192T 0740	170,10
500 A	1 A	2	192T 0750	170,10

BCMS



⇒ Kullanım

BCMS, sunucuların yakınına monte edilen, küçük boyutları ile tüm PDU ve RPP tiplerine uyumlu bir ölçüm ünitesidir. Yeni veya mevcut uygulamalara kolaylıkla monte edilebilir ve izleme sisteminize uyum sağlayabilir.

Tek cihaz 72 linyenin akım, güç ve güç faktörlerine ek olarak 10 ana hattın akım, güç, güç faktörü, gerilim ve frekansının izlenmesini sağlayabilir. Plakaya veya raya monte edilebilir ve ücretsiz Easy Config yazılımı ile yapılandırılabilir. 6 veya 9 linyeyi tek gövde ile ölçebilen akım trafoları sayesinde az yer kaplar. RS485 MODBUS veya SNMP Ethernet bağlantısına sahiptir. DIRIS A40' a Ethernet modülü ile bağlandığında ek bir yazılıma gerek duymadan ücretsiz Webserver ile uzaktan izlenebilir. Mekanik dayanımı yüksek bir kutuya sahiptir. İşletmedeki hataları gerçek zamanlı olarak gösterir ve alarmlar kullanıcı tarafından yapılandırılabilir.

⇒ Referanslar



YENİ KURULUM

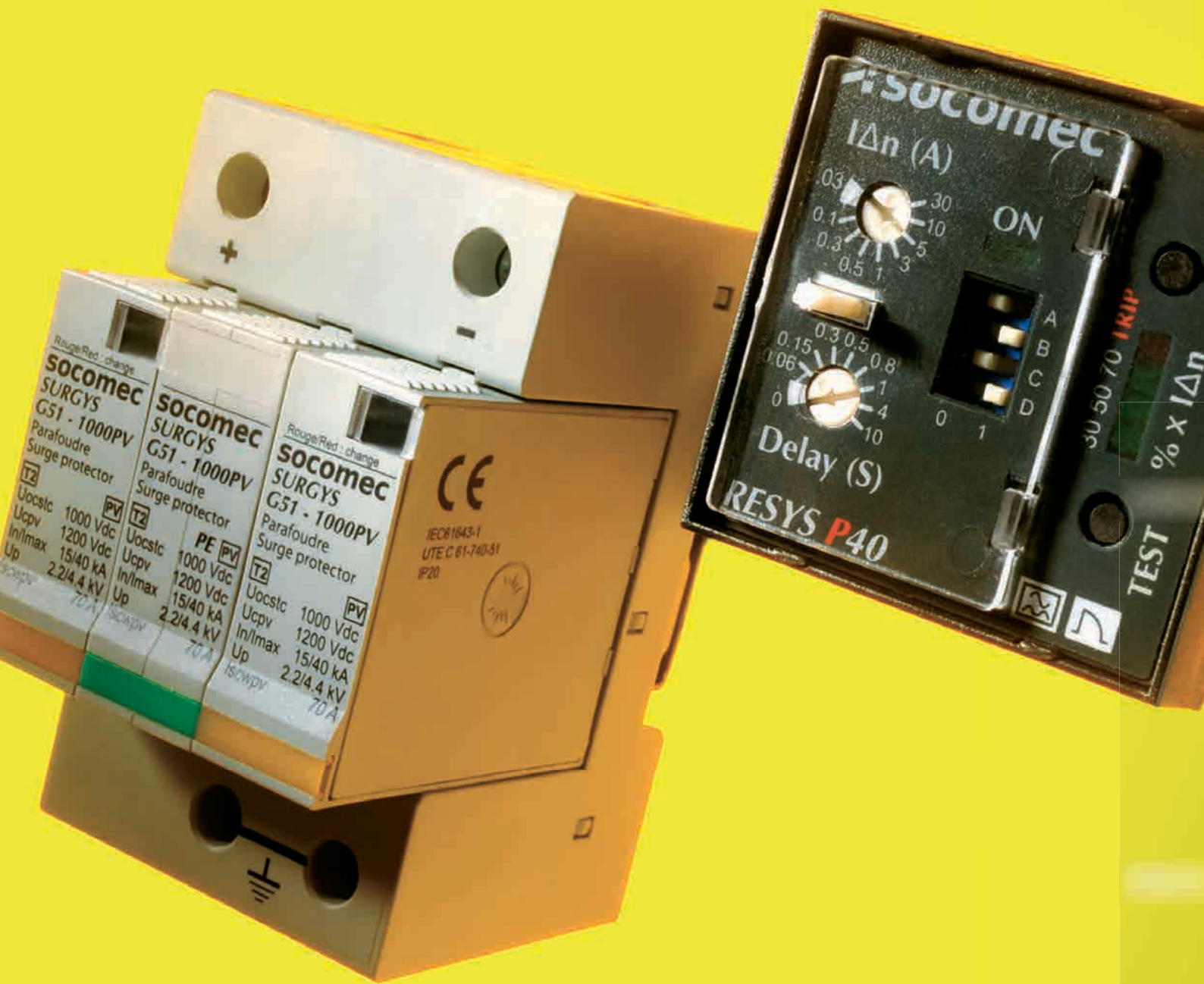
KANAL ADETİ	Sipariş edilmesi gereken 6' lı akım trafosu adedi	Sipariş edilmesi gereken 9' lı akım trafosu adedi
12	2	
18		2
24	4	
30	2	2
36		4
42	4	2
48	2	4
54		6
60	4	4
66	2	6
72	2	8

MEVCUT KURULUM

KANAL ADETİ	Bağlantı donanımı	63A 18 çıkış için ayrılabilir akım trafoları
12	2	1
18	2	1
24	2	2
30	2	2
36	2	2
42	4	3
48	4	3
54	4	3
60	4	4
66	4	4
72	4	4

ÜRÜNLER VE İLGİLİ AKSESUARLAR	YENİ KURULUM	MEVCUT KURULUM	SİPARİŞ NO	Fiyat (₺)
ÜRÜNLER		.		
DIRIS BCMS 720 RS485 MODBUS haberleşmeli	.	.	4827 0001	4.643,20
DIRIS BCMS 720 RS485 MODBUS ve SNMP Ethernet haberleşmeli	.	.	4827 0002	7.268,60
İlgili aksesuarlar				
6 kanallı akım trafosu	.		4827 0106	516,00
9 kanallı akım trafosu	.		4827 0109	607,70
18 çıkış için 63A ayrılabilir akım trafoları		.	4827 2003	2.201,30
18 çıkışlı ayrılabilir akım trafosu için bağlantı donanımı		.	4827 2001	2.160,00
AKSESUARLAR	YENİ KURULUM	MEVCUT KURULUM	SİPARİŞ NO	Fiyat (₺)
DIRIS BCMS 720 için ray montaj kiti	.	.	4827 0052	danışınız
230 VAC/24 VAC besleme trafosu	.	.	4827 0051	danışınız
400A ana giriş için ölçüm kiti	.	.	4827 3000	danışınız
Akım trafosu tamir kiti	.	.	4827 0100	danışınız

Elektronik koruma



Kaçak akım koruması - aşırı gerilim koruması – aşırı akım koruması

Tüm elektrik tesisatları – özellikle hassas alıcılar içeren tesisatlar – dolaylı temasa, toprak kaçak akımlarına, kısa devrelere ve hatta geçici gerilim darbelerine karşı uygun şekilde korunmalıdır.

«Elektronik koruma» başlıklı bölümde, bu muhtelif tehlikelere karşı tesisatınızı koruyan tüm cihazları gruplandırdık:

- RESYS kaçak akım koruma
- SURGYS parafudrlar

«Uyarı: koruma projenizin başarısını garanti etmek için elektrik şebekeniz hakkında sağlıklı bir bilgi olması çok önemlidir. Aslında, elektronik koruma ürünlerinin seçimi ve bunların montaj yerleri; besleme kaynağının tipine, iletkenlerin uzunluğuna ve şebekeye bağlanan elektrik alıcıların tipine ve yapısına bağlıdır.

Sanayide uzun yıllara dayanan tecrübesi ve kurulum standartları hakkında uzman bilgisiyle **SOCOME**C, yüksek performanslı ürünlerin tedarikinden çok daha fazlasını garanti ediyor. Alçak gerilim kurulumunuzu kontrol ediyoruz, koruma ihtiyaçlarını tespit ediyoruz ve ürünleri mükemmel şekilde elektrik tesisatınıza entegre ediyoruz; aynı zamanda devreye alma, tesisatın kullanımı ve ilgili standartlar konularında eğitim sunuyor ve anahtar teslimi denetleme çözümleri sağlıyoruz. **Projenizle ilgili olarak size nasıl yardımcı olabileceğimizi öğrenmek için şimdi bizi arayabilirsiniz !**

Ürün grupları

Toprak kaçağı



RESYS M40
s. 116



RESYS P40
s. 116



Torodial trafolar
s. 117

SURGYS parafudrlar



SURGYS 51-PF
s. 121



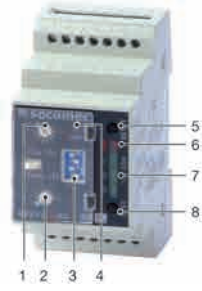
SURGYS D40
s. 120



**Servis ve
Teknik Destek:
Uzmanlığımızdan
yararlanın!**

Koruma çözümünüzü tasarlamaya yardımcı olarak ürünlerimizi sisteminize mükemmel şekilde entegre etmenizi garanti edelim. Ayrıntılı bilgi için lütfen SOCOME C temsilcinizle irtibata geçin.

Yeni



RESYS M40

1. $I_{\Delta n}$ ayarı.
2. Zaman gecikmesi ayarı
3. Konfigürasyon mikro anahtarları (x4).
4. "ENERJİLİ" LED'i.
5. "RESET" sınırlama düğmesi
6. "TETİKLEME" alarm LED'i.
7. LED çubuklu gösterge (% x $I_{\Delta n}$).
8. "TEST" düğmesi

Yardımcı gerilim $U_s^{(1)}$

115 / 230 VAC
400 VAC
12 ... 125 VDC

RESYS M40

Sipariş no	Fiyat (₺)
4941 3723 ⁽²⁾	298,10
4941 3740 ⁽²⁾	298,10
4941 3602 ⁽²⁾	321,10

(1) Diğer akım değerleri için lütfen bize danışın.

(2) Kapalı, ayırılabilir ve dikdörtgen şekilli toroidlerin sipariş numaraları ve özellikleri için bkz: "Toroidal trafolar, tip A ve tip B".



RESYS M40R

Yardımcı gerilim $U_s^{(1)}$

115 / 230 VAC
400 VAC

RESYS M40R

Sipariş no	Fiyat (₺)
4941 3724	336,30
4941 3741	336,30

(1) Diğer akım değerleri için lütfen bize danışın.



RESYS P40

1. $I_{\Delta n}$ ayarı.
2. Zaman gecikmesi ayarı
3. Konfigürasyon mikro anahtarları (x4).
4. "ENERJİLİ" LED'i.
5. "RESET" sınırlama düğmesi
6. "TETİKLEME" alarm LED'i.
7. LED çubuklu gösterge (% x $I_{\Delta n}$).
8. "TEST" düğmesi

Yardımcı gerilim $U_s^{(1)}$

115 VAC
230 VAC
12 ... 125 VDC

RESYS P40

Sipariş no	Fiyat (₺)
4942 3711	412,80
4942 3723	412,80
4942 3602	412,80

(1) Diğer gerilim değerleri için lütfen bize danışın.

Aksesuara ait açıklama

IP65 koruyucu kapak

Sipariş no	Fiyat (₺)
4942 0000	46,70



A tipi

A tipi (delta)IC serisi kapalı toroidler

Tip	Toroid çapı (mm)	Sipariş No	Fiyat (₺)
IC Ø15	15	4950 6015 ⁽¹⁾	214,10
IC Ø30	30	4950 6030 ⁽¹⁾	256,90
IC Ø50	50	4950 6050 ⁽¹⁾	322,80
IC Ø80	80	4950 6080 ⁽¹⁾	362,20
IC Ø120	120	4950 6120 ⁽¹⁾	508,50
IC Ø200	200	4950 6200 ⁽¹⁾	1.151,20
IC Ø300	300	4950 6300 ⁽¹⁾	2.148,20

(1) RESYS M40 / P40 ve DIRIS A80 için toroidler.



A tipi WR ve TFR serisi

dikdörtgen kapalı toroidler

Tip	Toroid ölçüleri (mm)	Sipariş No	Fiyat (₺)
WR 70x175	70x175	4795 0717 ⁽¹⁾	2.428,60
WR 115x305	115x305	4795 1130 ⁽¹⁾	5.584,80
WR 150x350	150x350	4795 1535 ⁽¹⁾	5.332,00
TFR 200x500	200x500	4795 2050 ⁽¹⁾	10.700,30

(1) RESYS M40 / P40 ve DIRIS A80 için toroidler.



A tipi WS serisi

ayrılabilir toroidler

Tip	Toroid ölçüleri (mm)	Sipariş No	Fiyat (₺)
WS 50x80	50x80	4795 0508 ⁽¹⁾	1.063,40
WS 80x80	80x80	4795 0808 ⁽¹⁾	1.330,40
WS 80x120	80x120	4795 0812 ⁽¹⁾	1.389,10
WS 80x160	80x160	4795 0816 ⁽¹⁾	3.453,50

(1) RESYS M40 / P40 ve DIRIS A80 için toroidler.

(Delta)IC toroidler için aksesuarlar

Kablo toplayıcı

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
Kablo toplayıcı, Ø30 mm	4950 0011	35,40
Kablo toplayıcı, Ø50 mm	4950 0012	69,10
Kablo toplayıcı, Ø80 mm	4950 0013	143,70
Kablo toplayıcı, Ø120 mm	4950 0014	163,20

Montaj Aksesuarları

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
Montaj aksesuarı, Ø 30 mm	4950 0001	64,30
Montaj aksesuarı, Ø 50 mm	4950 0002	64,60
Montaj aksesuarı, Ø 80 mm	4950 0003	73,70
Montaj aksesuarı, Ø 120 mm	4950 0003	73,70
Montaj aksesuarı, Ø 200 mm	4950 0004	85,90
Montaj aksesuarı, Ø 300 mm	4950 0005	92,90

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
Sökülebilir vida klemensi	4950 0041	14,30

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
Sökülebilir bas/fit(push in) klemens	4950 0040	17,20

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
Şeffaf koruma kapağı	4950 0020	14,30

Aksesuarların tanımı	Sipariş No	Fiyat (₺)
DIN rayına montaj aksesuarı	4950 0031	16,70

Aşırı gerilimlere karşı koruma



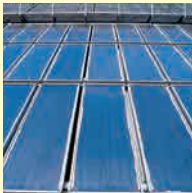
SOCOMEÇ'in SURGYS parafudrları, elektrik alıcıları çeşitli kaynakların geçici aşırı gerilimlerine karşı korur:

- Yıldırımın dolaylı etkileri,
- Bir endüstriyel şebeke üzerinde **anahtarlama işlemleri**, **bozucu yükler** (switch mode güç kaynakları, endüktif yükler, v.b.).

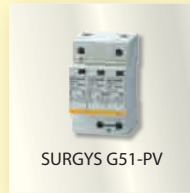
SURGYS serisi hem güçlü hem zayıf akımları kapsar.



◀ Fotovoltaik uygulamalar için parafudrlar - Tip 2 Fotovoltaik uygulama



Fotovoltaik sistemler



SURGYS G51-PV

◀ Parafudrlar -
Tip 1 paratonerli kurulumlar



Endüstriyel binalar, riskli olarak sınıflandırılan mekanlar

Tesis merkezi



SURGYS G140-F

◀ Parafudrlar - Tip 1 + Tip 2
Yıldırım tehdidi olan tesis veya işletimsel gerilim darbelerine maruz kalan endüstriyel şebekeler

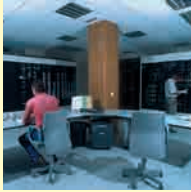


Tesis merkezi

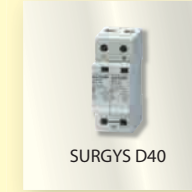


SURGYS G40-FE
SURGYS G50-FE

◀ Parafudrlar -
Tip 2 paratonerli kurulumlar



Hassas cihazlarla donatılmış tesis merkezi



SURGYS D40



Dağıtım panosu

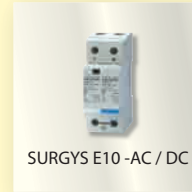


SURGYS G70

◀ Parafudrlar - Tip 2 + Tip 3
Hassas elektrik alıcıları veya yükleri



Dağıtım panosu veya alt dağıtım panosu/ yük



SURGYS E10-AC / DC

◀ Yıldırıma maruz kalabilecek stratejik tesisler



IT merkezleri, telefon santralleri, endüstriyel kontrol şebekeleri, kamu binaları,

Zayıf akım tesisatı için parafudrlar

Seri, 4-20 mA ve RTC telefon şebekeleri için



SURGYS RS-3, mA-3,
TEL-3

Telekomünikasyon şebekeleri için



SURGYS COAX



1. Kullanım ömrü sonu göstergesi.
2. Tarak tipi topraklama bara bağlantısı.
3. Uzak sinyalizasyon kontağı.
4. DIN rayına monte.

SURGYS® G40-FE (Tip 1+ Tip 2) / G50-FE (Tip 1+ Tip 2)

Kutup sayısı	Yan yana modüllerin sayısı	SURGYS® G40-FE		SURGYS® G50-FE	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
2	2	4981 0420	2.254,80	4981 0520	2.522,30
3	3	4981 0430	3.316,60	4981 0530	3.668,70
4	4	4981 0440	4.463,10	4981 0540	4.891,60
Yedek modül	1			4981 0519	1.388,50



1. Monoblok kaide.
2. Kullanım ömrü sonu göstergesi.
3. Uzak sinyalizasyon kontağı.
4. DIN rayına monte.
5. Tak kullan modül.

SURGYS® E10-AC (Tip 2+ Tip 3) / E10-DC (Tip 2+ Tip 3)

AC uygulamaları			SURGYS® E10-AC		DC Uygulamaları			SURGYS® E10-DC	
Kutup sayısı	Nötr sistemler	Koruma şekli	Sipariş no	Fiyat (₺)	Kutup sayısı	Şebeke gerilimi	Sipariş no	Fiyat (₺)	
2	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1125	566,30	2	12 VDC	4983 2601	521,80	
3	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1135	760,50	2	24 VDC	4983 2602	521,80	
4	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4983 1145	1.022,50	2	48 VDC	4983 2604	521,80	
2	TT, TN	MC / MD ⁽²⁾⁽¹⁾	4983 1126	694,90					
4	TT, TN	MC / MD ⁽²⁾⁽¹⁾	4983 1146	980,40					

AC uygulaması için yedek tak kullan modül			SURGYS® E10-AC		DC uygulaması için yedek modül			SURGYS® E10-DC	
Koruma şekli	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Şebeke gerilimi	Sipariş no	Fiyat (₺)		
MC / MD ⁽¹⁾⁽²⁾	4983 0198	182,80	4983 9901	454,00	12 VDC	4983 9901	454,00		
MC ⁽¹⁾	4983 0199	182,80	4983 9902	454,00	24 VDC	4983 9902	454,00		
			4983 9904	454,00	48 VDC	4983 9904	454,00		

- (1) Ortak mod.
- (2) Diferansiyel mod.



1. Monoblok kaide.
2. Kullanım ömrü sonu göstergesi.
3. Uzak sinyalizasyon kontağı.
4. DIN rayına monte.
5. Soketli değiştirilebilen modül.

SURGYS® D40 (Tip 2) / G70 (Tip 2)

Kutup sayısı	Imax(kA)	Nötr sistemler	Koruma şekli	Yan yana modüllerin sayısı	SURGYS® D40		SURGYS® G70	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
2	40	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	2	4982 1422	356,20		
3	40	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	3	4982 1432	479,10		
4	40	TT, TN, IT	MC ⁽¹⁾	4	4982 1442	643,80		
2	40	TT, TN	MC / MD ⁽²⁾⁽¹⁾	2	4982 1424	365,90	4982 1720	1.165,20
4	40	TT, TN	MC / MD ⁽²⁾⁽¹⁾	4	4982 1444	673,20	4982 1730	1.804,40
2	70	-	-	2			4982 1740	2.287,50
3	70	-	-	3				
4	70	-	-	4				

- (1) Ortak mod.
- (2) Diferansiyel mod.

Aksesuara ait açıklama	Koruma şekli	Sipariş no	Fiyat (₺)
Yedek tak kullan modül m-D40	MC ⁽¹⁾	4982 0419	217,40
Yedek tak kullan modül m-D40	MC / MD ⁽¹⁾	4982 0418	202,00
Yedek tak kullan modül m-G70	-	4982 0719	505,40

- (1) Ortak mod.
- (2) Diferansiyel mod.



SURGYS® G51-PV (Tip 2)

1. Monoblok kaide.
2. Kullanım ömrü sonu göstergesi.
3. Uzak sinyalizasyon kontağı.
4. DIN rayına monte.
5. Tak kullan modül

Şebeke d.c. gerilimi	Açıklama	Kutup sayısı	Koruma şekli	Bitişik kutuların sayısı (SURGYS G50-PV)	Bitişik kutuların sayısı (SURGYS G50-PV UTE C 61740-51 uyumlu)	SURGYS® G51-PV	
						Sipariş no	Fiyat (₺)
500	uzak sinyalsiz	2	MC ⁽¹⁾	2	3	4982 2500	517,10
500	uzak sinyalli	2	MC ⁽¹⁾	2	3	4982 2501	601,40
600	uzak sinyalsiz	2	MC ⁽¹⁾	2	3	4982 2530	517,10
600	uzak sinyalli	2	MC ⁽¹⁾	2	3	4982 2531	601,40
800	uzak sinyalsiz	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2510	732,40
800	uzak sinyalli	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2511	879,80
1000	uzak sinyalsiz	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2520	732,40
1000	uzak sinyalli	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2521	879,80
1500	uzak sinyalsiz	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2540	1.008,90
1500	uzak sinyalli	2	MC / MD ⁽²⁾	3	3	4982 2541	1.100,70

Aksesuara ait açıklama	Koruma şekli	Sipariş no	Fiyat (₺)
Yedek tak kullan modül m-G51500PV	MC ⁽¹⁾	4982 2509	150,00
Yedek tak kullan modül m-G51-600PV	MC ⁽¹⁾	4982 2539	150,00
Yedek tak kullan modül m-G51-800PV	MC / MD ⁽²⁾	4982 2519	150,00
Yedek tak kullan modül m-G51-1000PV	MC / MD ⁽²⁾	4982 2529	150,00
Yedek tak kullan modül m-G51-1500PV	MC / MD ⁽²⁾	4982 2549	183,50

- (1) Ortak mod
(2) Diferansiyel mod



SURGYS® RS-3, mA-3, TEL-3

SURGYS	1 ÇİFT				2 ÇİFT						
	RS-3	mA-3	TEL-3	RS-3x2	mA-3x2	TEL-3x2	RS-3x2	mA-3x2	TEL-3x2		
	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	
RS	4986 3020	259,90					4986 3021	496,80			
mA			4987 3420	259,90					4987 3421	496,80	
TEL					4985 3170	259,90				4985 3171	496,80

Açıklama	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
YM: m-RS-3	4986 3029	160,60										
YM: m-mA-3			4987 3429	160,60								
YM: m-TEL-3					4985 3179	160,60						
YM: m-RS-3x2							4986 3028	244,60				
YM: m-mA-3x2									4987 3428	244,60		
YM: m-TEL-3x2											4985 3178	244,60

YM: (yedek tak kullan modül)

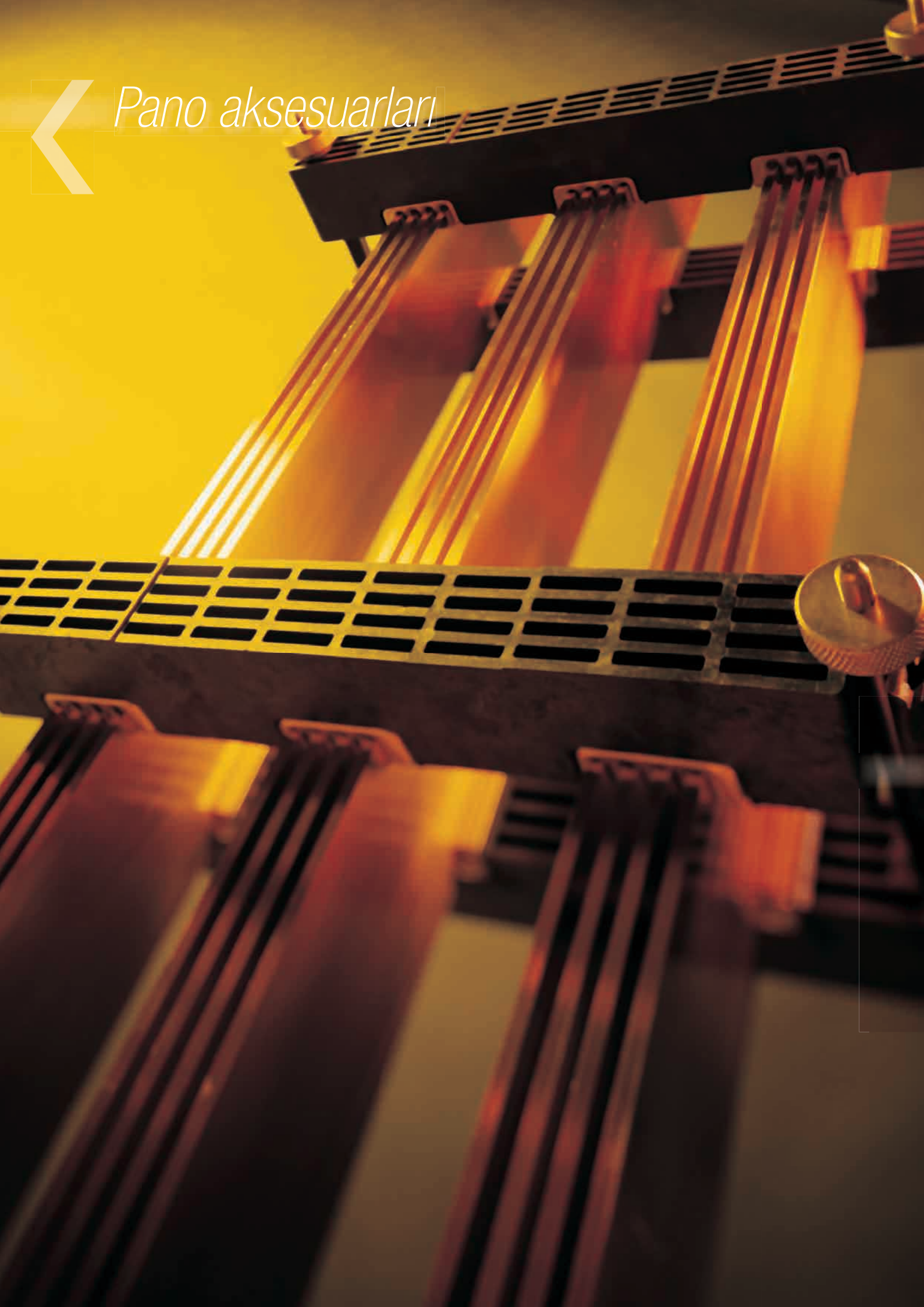


SURGYS® G100-F (Tip1 + Tip 2) / G140-F (Tip 1)

Kutup sayısı	Yan yana modüllerin sayısı	SURGYS® G100-F		SURGYS® G140-F	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
2	4	4981 1020	2.063,70		
3	6	4981 1030	3.057,30		
4	8	4981 1040	3.821,60		
2	2			4981 1521	2.175,60
3	3			4981 1531	3.480,40
4	4			4981 1541	4.312,90
Yedek modül	2	4981 1019	1.184,70		



Pano aksesuarlari



Elektrik ekipmanınızın kullanımını basitleştiren tüm komponentler

Bu bölüm, **yapı** üniteleri ve elektrik dağıtım amacıyla tasarlanmış panolar için **komple** SOCOMEC komponent serisini bir araya getirmektedir. Her zaman olduğu gibi, işinizi kolaylaştırmak amacıyla, pano **tasarlama sürecinize** maksimum uygunluk için bu sayfaları hazırladık (*aşağıdaki sayfalara bakınız*).

< SOCOMEC, Tasarım Ofisinizle birlikte çalışır

- **Bir panonun boyutlandırılması** İhtiyaçlarınıza göre kutunuzun termik boyutlandırılması konusunda yardıma ihtiyaç duyarsanız lütfen bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyin. SOCOMEC temsilcinizi arayabilirsiniz.
- **Baranın boyutlandırılması** Aşağıdaki sayfalarda verilen pratik kılavuza ilave olarak, Mechanical Systems yazılımı panonuz için bara boyutlandırmayı en kolay şekilde yapmanıza olanak verir: Panonun elektrik özellikleri için en iyi bara kesitini ve bara tutucular arasındaki mesafeyi tanımlar.
- **İmalat desteği**
Aynı zamanda, projelerinizin özel yapım gereklilikleri konusunda da bize güvenebilirsiniz.
"Panolu ürünler" bölümüne bakınız
- Bu katalogda, alçak gerilim dağıtım konusunda pek çok ihtiyacınız için çözümler bulacaksınız.

Ana seri

Bara



Dağıtım

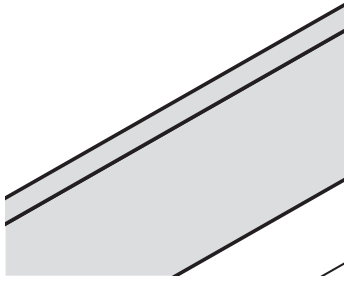


< **Bunu düşününüz...**
SOCOMEC; **devre kesme, devre koruma** ve **anahtarlama için** geniş çeşitliliğe sahip bir **ürün serisi** sunuyor; bu ürünler, güvenli kullanım ve montaj koşulları için gereklilikleri mükemmel şekilde yerine getiriyor.



Sert bakır baralar

Som baralar



L = 1750 mm
Paket adedi 1 bara

L = 2900 mm
Paket adedi 1 bara

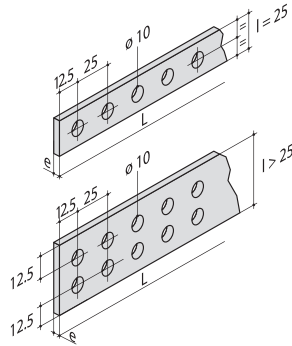
L = 5800 mm
Paket adedi 5 veya
10 bara

I x e (mm)	Ağırlık (kg/ml)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
20 x 4	0.71	4510 2004	141,60	4513 2004	241,80	4514 2004 ⁽¹⁾	483,60
25 x 5	1.11	4510 2505	176,40	4513 2505	290,20	4514 2505 ⁽¹⁾	663,70
32 x 5	1.42	4510 3205	228,20	4513 3205	385,60	4514 3205 ⁽¹⁾	856,50
40 x 5	1.78	4510 4005	290,20	4513 4005	486,70	4514 4005 ⁽¹⁾	957,60
50 x 5	2.22	4510 5005	341,30	4513 5005	568,90	4514 5005 ⁽¹⁾	1.153,50
63 x 5	2.80	4510 6305	433,00	4513 6305	711,10	4514 6305 ⁽¹⁾	1.415,80
80 x 5	3.56	4510 8005	527,80	4513 8005	872,30	4514 8005 ⁽²⁾	1.731,80
100 x 5	4.45	4510 9005	685,80	4513 9005	1.204,10	4514 9005 ⁽²⁾	2.316,50
125 x 5	5.56	4510 9205	859,70	4513 9205	1.390,50	4514 9205 ⁽²⁾	2.765,30
30 x 10	2.67	4510 3010	382,40	4513 3010	698,50	4514 3010 ⁽²⁾	1.381,10
50 x 10	4.45	4510 5010	692,10	4513 5010	1.125,10	4514 5010 ⁽²⁾	2.300,70
60 x 10	5.33	4510 6010	815,40	4513 6010	1.391,10	4514 9205 ⁽²⁾	2.765,30
80 x 10	7.11	4510 8010	1.074,50	4513 8010	1.725,60	4514 8010 ⁽²⁾	3.460,50
100 x 10	8.89	4510 9010	1.298,90	4513 9010	2.114,30	4514 9010 ⁽²⁾	4.250,50
125 x 10	11.11	4510 9210	1.652,90	4513 9210	2.569,40	4514 9210 ⁽²⁾	5.726,80
160 x 10	14.22	4510 9610	2.032,10	4513 9610	3.523,70	4514 9610 ⁽²⁾	6.778,70

(1) Paket adedi 10 bara

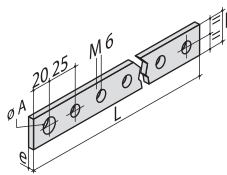
(2) Paket adedi 5 bara

Delikli baralar



I x e (mm)	L (mm)	Ağırlık (kg/ml)	Sıra sayısı	Paket adedi	Sipariş no.	Fiyat (₺)
25 x 5	1750	1.11	1	5	4511 2505	214,30
50 x 5	1750	2.22	2	5	4511 5005	395,10
63 x 5	1750	2.80	2	5	4511 6305	575,20
80 x 5	1750	3.56	2	5	4511 8005	594,20
100 x 5	1750	4.45	2	5	4511 9005	730,00
125 x 5	1750	5.56	2	5	4511 9205	903,90
50 x 10	1750	4.45	2	5	4511 5010	1.134,60
60 x 10	1750	5.33	2	5	4511 6010	1.359,00
80 x 10	1750	7.11	2	5	4511 8010	1.763,50
100 x 10	1750	8.89	2	5	4511 9010	2.114,30
125 x 10	1750	10.70	2	5	4511 9210	2.335,50

Delikli ve vida dişli baralar

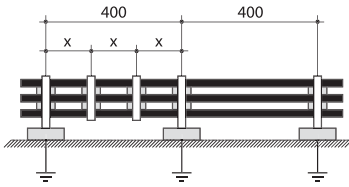


I x e (mm)	L (mm)	Ağırlık (kg/ml)	Ø A (mm)	Paket adedi	Sipariş no.	Fiyat (₺)
15 x 5	990	0.67 kg	8.2	5	4512 1505	130,80
20 x 5	990	0.89 kg	10.2	5	4512 2005	179,90
32 x 5	990	1.42 kg	12.2	5	4512 3205	245,50

İzole esnek bakır baralar



Montaj talimatları



Esnek baralar, 400 mm maksimum mesafeye izolatörler üzerine monte edilmelidir. Baralar aynı zamanda yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi şeritlerle birlikte tutulmalıdır. Ard arda şeritler arasındaki mesafe, bir kısa devre durumunda geçerli olan elektro-dinamik sınırlandırmalara bağlıdır. Aşağıdaki tabloda, şeritler arasında tavsiye edilen mesafeler verilmiştir.

İcc maks (kA rms) | Şeritler arasındaki mesafe x (mm)⁽¹⁾

20	350
25	200
35	100
45	70

(1) 9 mm şeritler, yük 80 kg.

I x N x e (mm)	L (mm)	ΔT (°C) ⁽¹⁾ için izin verilebilir akım değeri			Paket adedi	Sipariş no.	Fiyat (₺)
		40°C (A)	50°C (A)	60°C (A)			
9 x 2 x 0.8	2000	113	129	143	4	4518 0902	76,90
9 x 3 x 0.8	2000	140	160	178	4	4518 0903	81,60
9 x 4 x 0.8	2000	165	188	209	4	4518 0904	88,30
9 x 5 x 0.8	2000	187	214	238	4	4518 0905	115,60
9 x 6 x 0.8	2000	208	238	264	4	4518 0906	137,90
13 x 3 x 0.5	2000	142	162	180	4	4518 1303	89,80
13 x 4 x 0.5	2000	165	189	210	4	4518 1304	99,50
13 x 5 x 0.5	2000	186	213	237	4	4518 1305	112,30
13 x 6 x 0.5	2000	206	235	261	4	4518 1306	124,90
15.5 x 2 x 0.8	2000	167	191	212	4	4518 1502	109,20
15.5 x 3 x 0.8	2000	207	237	263	4	4518 1503	124,90
15.5 x 4 x 0.8	2000	242	277	308	4	4518 1504	144,40
15.5 x 6 x 0.8	2000	304	347	386	4	4518 1506	186,00
15.5 x 8 x 0.8	2000	358	409	455	4	4518 1508	218,30
15.5 x 10 x 0.8	2000	408	466	519	4	4518 1510	256,60
20 x 2 x 1	2000	228	261	290	4	4518 2002	108,00
20 x 3 x 1	2000	283	324	360	4	4518 2003	137,10
20 x 4 x 1	2000	331	378	421	4	4518 2004	158,40
20 x 5 x 1	2000	374	428	476	4	4518 2005	243,80
20 x 6 x 1	2000	415	474	527	4	4518 2006	296,30
20 x 8 x 1	2000	488	558	621	4	4518 2008	328,50
20 x 10 x 1	2000	556	635	705	4	4518 2010	372,50
24 x 2 x 1	2000	263	301	335	4	4518 2402	119,10
24 x 3 x 1	2000	326	373	414	4	4518 2403	148,20
24 x 4 x 1	2000	380	435	483	4	4518 2404	187,20
24 x 5 x 1	2000	429	491	546	4	4518 2405	211,40
24 x 6 x 1	2000	475	542	603	4	4518 2406	264,40
24 x 8 x 1	2000	557	636	708	4	4518 2408	340,00
24 x 10 x 1	2000	632	722	803	4	4518 2410	404,40
32 x 2 x 1	2000	331	379	421	4	4518 3202	120,70
32 x 3 x 1	2000	409	468	520	4	4518 3203	194,50
32 x 4 x 1	2000	476	544	605	4	4518 3204	244,50
32 x 5 x 1	2000	536	612	681	4	4518 3205	300,00
32 x 6 x 1	2000	591	675	751	4	4518 3206	353,30
32 x 8 x 1	2000	689	787	876	4	4518 3208	513,10
32 x 10 x 1	2000	777	887	987 ⁽¹⁾	4	4518 3210	640,10
40 x 2 x 1	2000	398	455	506	2	4518 4002	192,40
40 x 3 x 1	2000	490	560	623	2	4518 4003	210,80
40 x 4 x 1	2000	569	650	723	2	4518 4004	254,10
40 x 5 x 1	2000	639	730	812	2	4518 4005	380,00
40 x 6 x 1	2000	703	803	893	2	4518 4006	429,00
40 x 8 x 1	2000	815	932	1036	2	4518 4008	586,20
40 x 10 x 1	2000	915	1045	1163	2	4518 4010	648,00
50 x 3 x 1	2000	589	673	749	2	4518 5003	264,60
50 x 4 x 1	2000	682	780	867	2	4518 5004	413,20
50 x 5 x 1	2000	764	873	971	2	4518 5005	462,20
50 x 6 x 1	2000	838	957	1062	2	4518 5006	629,60
50 x 8 x 1	2000	967	1105	1229	2	4518 5008	753,30
50 x 10 x 1	2000	1080	1234	1373	2	4518 5010	1.118,50
63 x 3 x 1	2000	715	816	908	2	4518 6303	441,50
63 x 4 x 1	2000	825	943	1048	2	4518 6304	542,80
63 x 5 x 1	2000	921	1052	1171	2	4518 6305	555,60
63 x 6 x 1	2000	1041	1187	1324	2	4518 6306	773,20
63 x 8 x 1	2000	1157	1321	1470	2	4518 6308	876,50
63 x 10 x 1	2000	1286	1469	1634	2	4518 6310	1.186,50
80 x 3 x 1	2000	874	998	1110	2	4518 8003	577,70
80 x 4 x 1	2000	1006	1149	1278	2	4518 8004	741,40
80 x 5 x 1	2000	1119	1279	1422	2	4518 8005	882,10
80 x 6 x 1	2000	1220	1393	1550	2	4518 8006	1.044,30
80 x 8 x 1	2000	1393	1592	1771	2	4518 8008	1.259,90
80 x 10 x 1	2000	1543	1763	1961	2	4518 8010	1.683,70
100 x 4 x 1	2000	1211	1383	1538	2	4518 9004	917,70
100 x 5 x 1	2000	1343	1534	1707	2	4518 9005	928,80
100 x 6 x 1	2000	1460	1668	1855	2	4518 9006	1.210,20
100 x 8 x 1	2000	1660	1897	2110	2	4518 9008	1.399,90
100 x 10 x 1	2000	1833	2094	2329	2	4518 9010	1.875,30
100 x 12 x 1	2000	1993	2277	2531	2	4518 9012	3.327,80

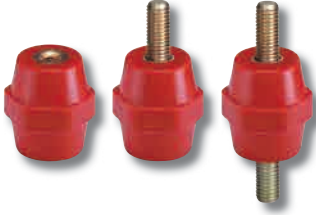
(1) 40°C ortam hava sıcaklığı için - Dikkat : maks. bara sıcaklığı = 105°C.

L: metre cinsinden bara uzunluğu.

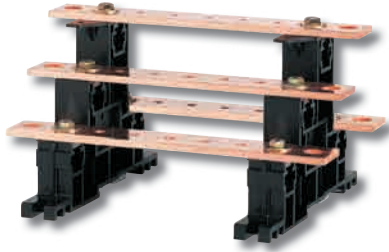
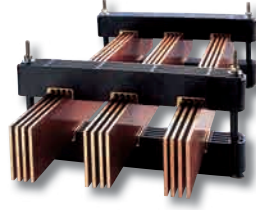
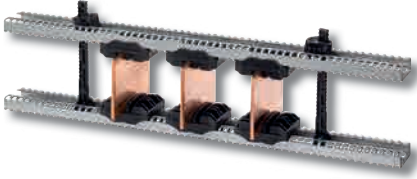
I: mm cinsinden çıplak baranın genişliği.

N: şerit sayısı.

e: mm cinsinden şerit kalınlığı.



Bara tutucular (izolatörler)



İşlevi

SOCOMEÇ izolasyon **bara tutucuları**, bakır veya alüminyum baraların veya busbarların sabitlenmesi için kullanılır.

Genel özellikler

Mesnet izolatörleri

- Halojensiz polyester.
- UL94 VO alev almama özelliği.
- Renk: kırmızı RAL 3002.
- İşletim sıcaklığı: - 40°C ila + 130°C.
- Yüksek sıcaklıkta deformasyon (ASTM D643): >200°C.
- Dielektrik sabiti (ASTM D150): 4/5.
- Ark direnci (ASTM D495): > 180 sn.
- Su emme (ASTM D570): %0.3.

Bara tutucular

- Yüksek dielektrik sabiti.
- Yüksek mekanik dayanım.
- Yüksek nem dayanımı ("tropikleştirilmiş" tasarım).

Merdiven tipi izolatörler

- Termoplastik malzeme.
- VO alev almama özelliği.
- İzolasyon gerilimi: 1000 V.

Serideki ürünler

Akım değeri 630 - 7000 A

Kenar tutuşlu montaj

- Fazlar arasında sabit mesafeyle SB C 10, SB C 20, SB C 30.
- Fazlar arasında ayarlanabilir mesafeyle SBC ER, SBC ER Power.



Akım değeri 630 - 5800 A

Düz montaj

- SB 205 ve SB 306 tek kutuplu montaj bara izolatörleri.
- SB 7500 ve SB P 30 çok kutuplu montaj bara destekleri.



Akım değeri maks. 630 A

- Mesnet izolatörleri, SB 1 SB 2 ve SB 3 tek kutuplu bara destekleri.
- SB E 44, SB P 10 ve SB P 44 çok kutuplu bara izolatörleri.



Uygun olduğu standartlar

IEC 60439-1
IEC 60865-1

Aldığı onay ve sertifikalar

KEMA
Lloyd's Register of Shipping
ASEFA/LCIE

⇒ Bilmeniz gerekenler

Mechanical systems, bara setlerini boyutlandırmak için kullanılan bir yazılımdır. IEC 60439-1 standardına uygun olarak panonun elektrik özellikleri için en iyi bara kesitini ve destekler arasındaki mesafeyi tanımlar.

Windows® 95, 98, 2000, NT veya XP işletim sistemi altında çalışır.



⇒ Seçim kılavuzu: Kenar tutuşlu montaj

● Sabit ara fazlı bara izolatörleri

Icc maks. 120 kA
(kısa devre akımı)

Icc maks. 50 kA

SB C 10 SB C 10 SB C 20 SB C 30

100 A 400 A 500 A 630 A 1000 A 1600 A 2500 A 4000 A 5800 A 7000 A

Anma akımı

Icc maks. 40 kA

SBC ER

SB C ER Power

Icc maks. 80 kA

● Değişken ara fazlı bara izolatörleri

⇒ Seçim kılavuzu: Düz montaj

● Bara izolatörleri

SB 205 SB 306

Icc maks. 80 kA

100 A 400 A 500 A 630 A 1000 A 1600 A 2500 A 4000 A 5800 A 7000 A

Anma akımı

SB 7500

Icc maks. 50 kA

SB P 30

Icc maks. 80 kA

● Çok kutuplu bara izolatörleri

⇒ Seçim kılavuzu: Diğer izolatörler

● Bara izolatörleri

Icc maks. 50 kA

(1)

(2) (3)

1. Mesnet izolatörler
2. SB 1 ve SB 2
3. SB 3

100 A 400 A 500 A 630 A 1000 A 1600 A 2500 A 4000 A 5800 A 7000 A

Anma akımı

(4) (5)

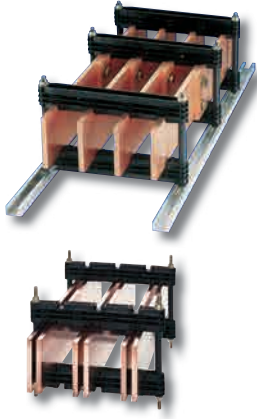
Icc maks. 30 kA

(6)

Icc maks. 40 kA

● Dört kutuplu bara izolatörleri

SBC 10



2 x 5 mm veya 1 x 10 mm bara için

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Maks. bara sayısı x bara kalınlığı (mm)	R bara yüksekliği (mm)	B (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	25	160	1	5024 6304	73,40
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	40	160	1	5024 6309	84,10
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	50	190	1	5024 6310	84,10
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	60	190	1	5024 6312	84,10
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	63	190	1	5024 6313	84,10
3	1000	2 x 5 / 1 x 10	80	220	1	5024 6317	99,40
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	25	160	1	5024 6504	58,10
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	40	160	1	5024 6509	59,70
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	50	190	1	5024 6510	61,20
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	60	190	1	5024 6512	62,70
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	63	190	1	5024 6513	64,30
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	80	220	1	5024 6517	65,80
4	1000	2 x 5 / 1 x 10	100	220	1	5024 6518	76,40

Bara tutucu

Bara adedi x bara kalınlığı (mm)	Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
2 x 5 / 1 x 10	3	1	5024 9031 ⁽¹⁾	73,10
2 x 5 / 1 x 10	4	1	5024 9041 ⁽¹⁾	86,40

(1) Bara tutucu : 1 tutucu + 2 MB vida + 2 somun

Köşe aparatı

Tip	Pano Derinliği D (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB C 10 / SB C 20 tutucu için	Min 400	1	5024 9000	104,70
SB C 10 / 20 / 30 tutucu için	Min 600	1	5024 9001	145,50

1 veya 2 baralı

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Maks. bara sayısı x bara kalınlığı (mm)	R bara yüksekliği (mm)	B (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	800	1 x 10 / 2 x 10	25	160	1	5024 6404	61,20
3	800	1 x 10 / 2 x 10	40	160	1	5024 6409	66,50
3	800	1 x 10 / 2 x 10	50	190	1	5024 6410	67,30
3	800	1 x 10 / 2 x 10	60	190	1	5024 6412	68,10
3	800	1 x 10 / 2 x 10	63	190	1	5024 6413	68,80
3	800	1 x 10 / 2 x 10	80	220	1	5024 6417	69,60
3	800	1 x 10 / 2 x 10	100	220	1	5024 6418	70,40
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	25	160	1	5024 6604	61,20
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	40	160	1	5024 6609	62,70
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	50	190	1	5024 6610	64,30
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	60	190	1	5024 6612	65,80
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	63	190	1	5024 6613	67,30
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	80	220	1	5024 6617	68,80
4	1000	1 x 10 / 2 x 10	100	220	1	5024 6618	70,40

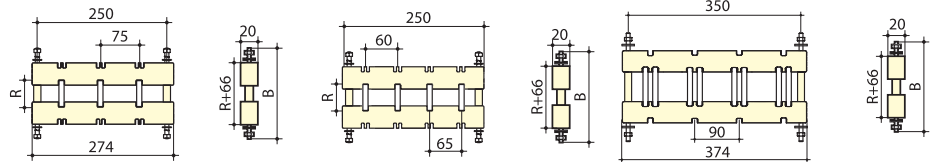
Bara tutucu

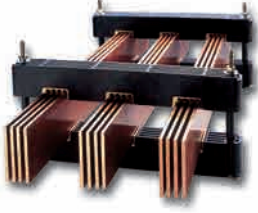
Bara adedi x bara kalınlığı (mm)	Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
1 x 10 / 2 x 10	3	1	5024 9034 ⁽¹⁾	85,10
1 x 10 / 2 x 10	4	1	5024 9044 ⁽¹⁾	170,70

(1) Bara tutucu : 1 tutucu + 2 MB vida + 2 somun

Köşe aparatı

Tip	Pano Derinliği D (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB C 10 / SB C 20 tutucu için	Min 400	1	5024 9000	104,70
SB C 10 / 20 / 30 tutucu için	Min 600	1	5024 9001	145,50

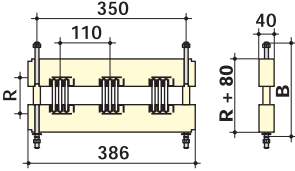




SBC 20

Somunsuz ve civratasız destekler⁽¹⁾

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara no. (mm)	R bara yüksekliği (mm)	B (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1000	1 ... 4	50	190	1	5024 8310	377,50
3	1000	1 ... 4	60	190	1	5024 8312	381,70
3	1000	1 ... 4	63	190	1	5024 8313	410,10
3	1000	1 ... 4	80	220	1	5024 8317	468,70
3	1000	1 ... 4	100	220	1	5024 8318	446,10
3	1000	1 ... 4	120	245	1	5024 8320	468,20
3	1000	1 ... 4	125	245	1	5024 8321	523,00
3	1000	1 ... 4	160	280	1	5024 8324	580,50
3	1000	1 ... 2	50	190	1	5024 7310	572,20
3	1000	1 ... 2	60	190	1	5024 7312	576,30
3	1000	1 ... 2	63	190	1	5024 7313	604,00
3	1000	1 ... 2	80	220	1	5024 7317	456,50
3	1000	1 ... 2	100	220	1	5024 7318	639,00
3	1000	1 ... 2	120	245	1	5024 7320	660,60
3	1000	1 ... 2	125	245	1	5024 7321	713,90
3	1000	1 ... 2	160	280	1	5024 7324	769,90
4	1000	1 ... 4	50	190	1	5024 8410	411,10
4	1000	1 ... 4	60	190	1	5024 8412	415,30
4	1000	1 ... 4	63	190	1	5024 8413	443,70
4	1000	1 ... 4	80	220	1	5024 8417	580,80
4	1000	1 ... 4	100	220	1	5024 8418	479,60
4	1000	1 ... 4	120	245	1	5024 8420	501,80
4	1000	1 ... 4	125	245	1	5024 8421	556,50
4	1000	1 ... 4	160	280	1	5024 8424	614,10
4	1000	1 ... 2	50	190	1	5024 7410	476,60
4	1000	1 ... 2	60	190	1	5024 7412	480,70
4	1000	1 ... 2	63	190	1	5024 7413	508,30
4	1000	1 ... 2	80	220	1	5024 7417	565,30
4	1000	1 ... 2	100	220	1	5024 7418	565,60
4	1000	1 ... 2	120	245	1	5024 7420	580,90
4	1000	1 ... 2	125	245	1	5024 7421	596,20
4	1000	1 ... 2	160	280	1	5024 7424	611,50



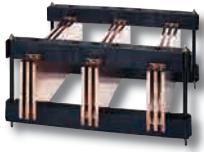
Bara tutucu

Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1	5024 9032	156,00
4	1	5024 9042	159,20

(1) Bara tutucu : 1 tutucu + 2 MB vida + 2 somun

Köşe aparatı

Tip	Pano Derinliği D (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB C 10 / SB C 20 tutucu için	Min 400	1	5024 9000	104,70
SB C 10 / 20 / 30 tutucu için	Min 600	1	5024 9001	145,50



SBC 30

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara adedi	Bara kalınlığı (mm)	B (mm)	R Bara yüksekliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1000	1 ... 3	10	190	50	1	5024 5310	588,60
3	1000	1 ... 3	10	190	60	1	5024 5312	493,00
3	1000	1 ... 3	10	190	63	1	5024 5313	619,10
3	1000	1 ... 3	10	190	70	1	5024 5315	626,80
3	1000	1 ... 3	10	220	80	1	5024 5317	680,30
3	1000	1 ... 3	10	220	100	1	5024 5318	547,30
3	1000	1 ... 3	10	245	120	1	5024 5320	680,30
3	1000	1 ... 3	10	245	125	1	5024 5321	733,80
3	1000	1 ... 3	10	280	160	1	5024 5324	787,30
3	1000	1 ... 3	10	325	200	1	5024 5325	848,40
4	1000	1 ... 3	10	190	50	1	5024 5510	489,20
4	1000	1 ... 3	10	190	60	1	5024 5512	496,80
4	1000	1 ... 3	10	190	63	1	5024 5513	519,80
4	1000	1 ... 3	10	190	70	1	5024 5515	527,40
4	1000	1 ... 3	10	220	80	1	5024 5517	580,90
4	1000	1 ... 3	10	220	100	1	5024 5518	590,00
4	1000	1 ... 3	10	245	120	1	5024 5520	580,90
4	1000	1 ... 3	10	245	125	1	5024 5521	596,50
4	1000	1 ... 3	10	280	160	1	5024 5524	599,90
4	1000	1 ... 3	10	325	200	1	5024 5525	687,90

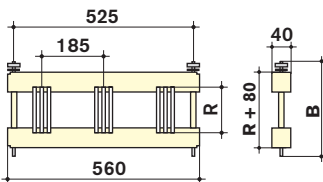
Bara tutucu

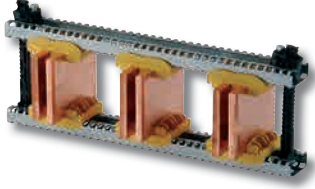
Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3/4	1	5024 9033 ⁽¹⁾	187,10

(1) Bara tutucu : 1 tutucu + 2 MB vida + 2 somun

Köşe aparatı

Tip	Pano Derinliği D (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB C 10 / SB C 20 tutucu için	Min 400	1	5024 9001	145,50





SBC ER

Faz aralığı ayarlanabilen çok kutuplu kenar tutuşlu bara izolatörleri

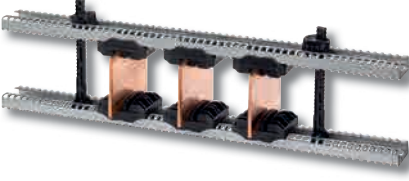
Aksesuara ait açıklama	Baranın kalınlığı (mm)	Kutup sayısı	Uzunluk	Miktar	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
5 mm baralar için yuva	5	3		6 ⁽¹⁾	8	5025 5105	10,00
5 mm baralar için yuva	5	4		8 ⁽¹⁾	8	5025 5105	10,00
10 mm baralar için yuva	10	3		6 ⁽¹⁾	4	5025 5110	10,00
10 mm baralar için yuva	10	4		8 ⁽¹⁾	4	5025 5110	10,00
Çubuk kiti (bara yüksekliği: 25 ila 200 mm)				2 ⁽¹⁾	4	5025 5100	33,70
380 mm profil			380	2 ⁽¹⁾	4	5025 5124	38,70
480 mm profil			480	2 ⁽¹⁾	4	5025 5125	45,30
580 mm profil			580	2 ⁽¹⁾	4	5025 5126	51,80
780 mm profil			780	2 ⁽¹⁾	4	5025 5128	64,90
2 m profil			2000		4	5025 5120	113,30
Prizma dolap için profil ⁽²⁾			525	1 ⁽¹⁾	1	5025 5130	145,30

(1) 1 bara desteği oluşturmak için gereken miktar

(2) 2 profil ve 4 kare şekilli bağlantı rakorundan oluşan kit.

maks. Isc	Maks. L (mm cinsinden desteklerin ortaları arasındaki mesafe)						
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
rms Isc	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA		
Bara x no.						d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
50 x 5 x 1	975	475	350	275		75	600
50 x 5 x 2	900	450	325	250	175	75	1 050
50 x 5 x 3	1000	525	400	300	200	75	1 450
63 x 5 x 1	1000	550	425	325	200	75	700
63 x 5 x 2	1000	525	400	300	200	75	1 250
63 x 5 x 3	1000	625	475	350	200	75	1 800
80 x 5 x 1	1000	625	475	375	225	75	900
80 x 5 x 2	1000	625	475	375	225	75	1250
80 x 5 x 3	1000	725	550	425	225	75	2 200
100 x 5 x 1	1000	725	550	425	225	75	1 100
100 x 5 x 2	1000	750	575	425	225	75	1 900
100 x 5 x 3	1000	875	650	450	225	75	2 650
125 x 5 x 1	1000	850	650	500	250	75	1300
125 x 5 x 2	1000	900	675	500	250	75	2350
125 x 5 x 3	1000	1000	800	500	250	75	3250
50 x 10 x 1	1000	975	700	400	200	75	850
50 x 10 x 2	1000	950	675	400	200	75	1550
63 x 10 x 1	1000	1000	725	425	200	75	1050
63 x 10 x 2	1000	1000	700	400	200	75	1850
80 x 10 x 1	1000	1000	750	450	225	75	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	750	425	225	75	2300
100 x 10 x 1	1000	1000	800	475	225	75	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	800	450	225	75	2750
125 x 10 x 1	1000	1000	850	500	250	75	1900
125 x 10 x 2	1000	1000	850	500	250	75	3350

(1) Baralar için kutuda 45°C ve 80°C arasında bir sıcaklık için kabul edilebilir anma akımı. Diğer montaj konfigürasyonları için bize danışın.



SBC ER POWER

Yüksek akım değerleri için faz aralığı ayarlanabilen çok kutuplu kenar tutuşlu bara izolatörleri

Aksesuara ait açıklama	Baranın kalınlığı (mm)	Kutup sayısı	Uzunluk	Miktar	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
5 mm baralar için yuva	5	3		6 ⁽¹⁾	8	5025 5205	15,50
5 mm baralar için yuva	5	4		8 ⁽¹⁾	8	5025 5205	15,50
10 mm baralar için yuva	10	3		6 ⁽¹⁾	4	5025 5210	15,50
10 mm baralar için yuva	10	4		8 ⁽¹⁾	4	5025 5210	15,50
Çubuk kiti (bara yüksekliği: 25 ila 200 mm)				2 ⁽¹⁾	4	5025 5100	33,70
380 mm profil			380	2 ⁽¹⁾	4	5025 5124	38,70
480 mm profil			480	2 ⁽¹⁾	4	5025 5125	45,30
580 mm profil			580	2 ⁽¹⁾	4	5025 5126	51,80
780 mm profil			780	2 ⁽¹⁾	4	5025 5128	64,90
2 m profil			2000		4	5025 5120	113,30
Prizma dolap için profil ⁽²⁾			525	1 ⁽¹⁾	1	5025 5130	145,30

(1) 1 bara desteği oluşturmak için gereken miktar
(2) 2 profil ve 4 kare şekilli bağlantı rakorundan oluşan kit.

maks. Isc	Maks. L (mm cinsinden desteklerin ortaları arasındaki mesafe)						187 kA	
	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	165 kA	187 kA		
rms Isc	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA			
Bara x no.							d min. (mm)	lz (A) ⁽¹⁾
50 x 5 x 1	275					75	600	
50 x 5 x 2	250	175	140	130	115	75	1050	
50 x 5 x 3	300	200	165	150	135	75	1450	
63 x 5 x 1	325	225				75	700	
63 x 5 x 2	300	225	165	155	135	75	1250	
63 x 5 x 3	350	250	175	175	160	75	1800	
80 x 5 x 1	375	250	200			75	900	
80 x 5 x 2	375	250	200	175	160	75	1550	
80 x 5 x 3	425	300	225	200	175	75	2200	
100 x 5 x 1	425	300	225	200	175	75	1100	
100 x 5 x 2	425	300	225	200	175	75	1900	
100 x 5 x 3	500	350	275	250	200	75	2650	
125 x 5 x 1	500	350	250	250	200	75	1300	
125 x 5 x 2	525	375	275	250	225	75	2350	
125 x 5 x 3	600	425	325	275	225	75	3250	
80 x 10 x 1	750	525	300	250	200	75	1300	
80 x 10 x 2	775	525	300	250	175	75	2300	
100 x 10 x 1	850	575	300	250	200	75	1550	
100 x 10 x 2	900	550	300	250	200	75	2750	
125 x 10 x 1	1000	600	325	275	225	75	1900	
125 x 10 x 2	1000	600	325	275	225	75	3350	
160 x 10 x 1	1000	675	375	325	250	75	2350	
160 x 10 x 2	1000	675	375	325	250	75	4150	

(1) Baralar için panoda 45°C ve 80°C arasında bir sıcaklık için kabul edilebilir anma akımı.
Diğer montaj konfigürasyonları için bize danışın.



SB 205 - SB 306

Tek kutuplu düz montaj bara izolatörü

Destek	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara adedi	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB 205	1 000	1 ... 3	100	6	5022 5110	17,30
SB 306	1 000	1 ... 3	160	6	5023 6110	31,20



SB 7500

Faz aralığı sabit, çok kutuplu düz montaj bara izolatörleri

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1 000	40-50	1	5027 5310	64,00
4	1 000	40-50	1	5027 5410	73,50



SB P 30

Faz aralığı sabit çok kutuplu düz montaj bara izolatörleri

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
3	1000	50-100	1	5023 0310	208,40
4	1000	50-80	1	5023 0410	224,00

Montaj braketleri

Aksesuara ait açıklama	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB P 30 için 2 montaj braketi	1	5024 9002	60,60

Bara tespit vidaları

Aksesuara ait açıklama	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
1 bara kalınlığı için başsız vida	25	5119 4601	2,53
2 bara kalınlığı için başsız vida	25	5119 4602	8,42
3 bara kalınlığı için başsız vida	25	5119 4603	5,07



Mesnet izolatörleri



Dişi - dişi, düz montaj bara izolatörü

Yükseklik H (mm)	Somun ölçüsü	Derinlik P (mm)	Çap E (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
20	M4	8	19	1	5031 2004	3,36
20	M6	8	19	1	5031 2006	3,36
25	M6	10	21	1	5031 2506	3,36
30	M6	10	33	1	5031 3006	4,14
30	M8	12	33	1	5031 3008	4,14
35	M6	12	33	1	5031 3506	4,92
35	M8	12	33	1	5031 3508	4,92
35	M10	12	33	1	5031 3510	5,78
40	M8	15	40	1	5031 4008	6,63
40	M10	15	40	1	5031 4010	7,41
45	M8	15	41	1	5031 4508	8,27
45	M10	15	41	1	5031 4510	9,05
50	M8	20	46	1	5031 5008	10,80
50	M10	20	46	1	5031 5010	11,60
50	M12	20	46	1	5031 5012	12,90
60	M10	20	50	1	5031 6010	14,10
65	M10	20	55	1	5031 6510	16,50
70	M12	25	55	1	5031 7012	19,80

Erkek-dişi yüksek dayanımlı izolatör



Yükseklik H (mm)	Somun ölçüsü	Derinlik P (mm)	Çap E (mm)	Uzunluk L (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
16	M4	6	14	10	1	5038 1604	4,22
16	M5	6	14	10	1	5038 1605	4,45
25	M5	10	20	10	1	5038 2505	4,45
25	M6	10	20	10	1	5038 2506	5,23
35	M8	12	32	15	1	5038 3508	6,88
35	M10	12	32	30	1	5038 3510	7,41
50	M8	15	46	25	1	5038 5008	14,40
50	M10	20	46	30	1	5038 5010	16,40
60	M10	20	50	25	1	5038 6010	16,60

Erkek-erkek yüksek dayanımlı izolatör



Yükseklik H (mm)	Somun ölçüsü	Çap E (mm)	Uzunluk L (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
16	M4	14	10	1	5039 1604	4,76
16	M5	14	10	1	5039 1605	5,15
25	M5	14	10	1	5039 2505	7,34
25	M6	20	10	1	5039 2506	9,75
35	M8	32	15	1	5037 3508	27,70
35	M10	32	30	1	5039 3510	14,00
50	M8	46	25	1	5039 5008	17,10
50	M10	46	30	1	5039 5010	19,00
60	M10	38	25	1	5039 6010	19,40



SB 1 - SB 2

Çok kutuplu düz montaj bara izolatörü

Destek	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara adedi	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB 1	690	1	20-25	6	5021 0110	30,50
SB 2	690	1	32-40	6	5022 0110	36,20

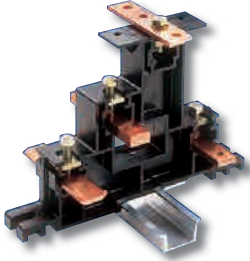


SB 3

Çok kutuplu düz montaj bara izolatörü

Destek	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara adedi	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
SB 3 çıplak	690	1 ... 2	32-63	6	5023 0111	25,60
SB 3 ön donanımlı ⁽¹⁾	690	1 ... 2	32-63	6	5023 0110	33,70

(1) Vidalı çıplak SB3.

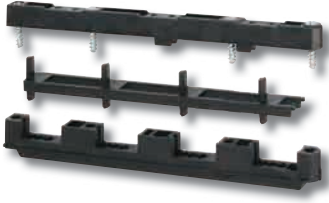


SBE 44

4 kutuplu merdiven izolatörler

Kutup sayısı	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
4	1	5028 0410	21,70

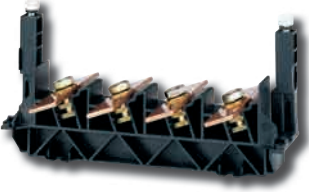
Aksesuara ait açıklama	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
270 mm uzunluğunda koruyucu kapak kiti	1	5028 0411	166,60
420 mm uzunluğunda koruyucu kapak kiti	1	5028 0412	184,00
620 mm uzunluğunda koruyucu kapak kiti	1	5028 0413	187,90
20'lik adaptasyon koruma kapağı ara parçası takımı	1	5028 0415	114,90



SB P 10

Faz aralığı sabit çok kutuplu düz montaj bara izolatörleri

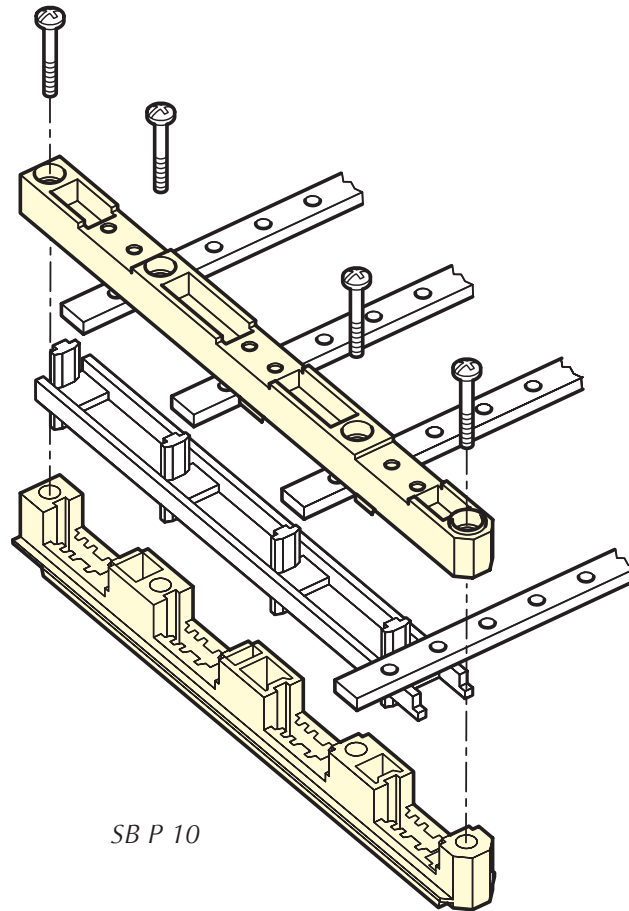
Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
4	690	12-30	1	5026 0460	110,80



SB P 44

Eğimli baraları monte etmek için faz aralığı sabit 4 kutuplu düz montaj bara izolatörü

Kutup sayısı	İzolasyon gerilimi (VAC)	Bara genişliği (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
4	1 000	20-32	1	5026 0450	175,70



SB P 10

Güç klemensleri



Tip 1

I maks (A)	Üst bağlantı	Alt bağlantı	Kutup sayısı	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
250	kablo pabucu	kablo pabucu	3 K	142	151	4501 0003 ⁽¹⁾	95,70
250	kablo pabucu	kablo pabucu	4 K	192	201	4501 0004 ⁽¹⁾	123,90

(1) Güç klemensleri kapaksız olarak temin edilir.

Aksesuarlar

Tip	Sipariş no.	Fiyat (₺)
3 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4501 1003	99,40
4 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4501 1004	106,90



Tip 2

I maks (A)	Üst bağlantı	Alt bağlantı	Kutup sayısı	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
630	kablo pabucu	kablo pabucu	3 K	197	206	4502 0003 ⁽¹⁾	112,70
630	kablo pabucu	kablo pabucu	4 K	262	271	4502 0004 ⁽¹⁾	147,50

(1) Güç klemensleri kapaksız olarak temin edilir.

Aksesuarlar

Tip	Sipariş no.	Fiyat (₺)
3 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1003	99,40
4 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1004	106,60
Fazlar arası ekran	4500 0107	17,20



Tip 3

I maks (A)	Üst bağlantı	Alt bağlantı	Kutup sayısı	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
400	kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	3 K	197	206	4503 0003 ⁽²⁾	337,00
400	kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	4 K	262	271	4503 0004 ⁽²⁾	430,60

(1) 185 mm² kablo klempleri dahil.

(2) Güç klemensleri kapaksız olarak temin edilir.

Tip	Sipariş no.	Fiyat (₺)
3 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1003	99,40
4 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1004	106,60
Fazlar arası ekran	4500 0106	22,70



Tip 4

I maks (A)	Üst bağlantı	Alt bağlantı	Kutup sayısı	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
500	Kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	3 K	197	206	4504 0003 ⁽²⁾	184,60
500	Kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	4 K	262	271	4504 0004 ⁽²⁾	210,90

(1) 240 mm² kablo klempleri dahil değildir.

(2) Güç klemensleri kapaksız olarak temin edilir.

Aksesuarlar

Tip	Sipariş no.	Fiyat (₺)
3 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1003	99,40
4 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1004	106,60
Fazlar arası ekran	4500 0107	17,20



Tip 5

I maks (A)	Üst bağlantı	Alt bağlantı	Kutup sayısı	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
630	Kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	3 K	197	206	4505 0003 ⁽²⁾	292,00
630	Kablo pabucu	kablo klempleriyle ⁽¹⁾	4 K	262	271	4505 0004 ⁽²⁾	313,60

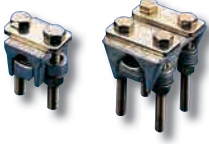
(1) 300 mm² kablo klempleri dahil değildir.

(2) Güç klemensleri kapaksız olarak temin edilir.

Aksesuarlar

Tip	Sipariş no.	Fiyat (₺)
3 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1003	99,40
4 kutuplu klemensler için koruyucu kapak	4502 1004	106,60
Fazlar arası ekran	4500 0108	20,60

Güç dağıtım klemensleri



Tek kablo bağlanabilen klempler

Sıkma kapasitesi (mm ²)	Ø maks. kablaj (mm)	Karşılık gelen güç klemensleri	Sipariş no	Fiyat (₺)
35 ... 185	17	Tip 4	4500 0013	70,60
150 ... 300	25	Tip 5	4500 0028	134,70

Sıkma kapasitesi (mm ²)	A	B	C	J
35 ... 185	42	48	35	26
95 ... 240	54	50	45	31,5
150 ... 300	53	50	60	33



Çift bağlanabilen klempler

Sıkma kapasitesi (mm ²)	Ø maks. kablaj (mm)	Karşılık gelen güç terminaleri	Sipariş no	Fiyat (₺)
35 ... 185	17	Tip 4	4500 0031	140,40
150 ... 300	25	Tip 5	4500 0034	232,30



Tekli kafes klemensler

Sıkma kapasitesi (mm ²)	Anahtarın akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sıkma torku (Nm)	Esnek bara genişliği (mm)	Sipariş no	Fiyat (₺)
16 ... 95	160	3 K	14	13	5400 3016	53,80
16 ... 95	160	4 K	14	13	5400 4016	67,20
16 ... 185	250	3 K	25	18	5400 3025	61,30
16 ... 185	250	4 K	25	18	5400 4025	105,20
50 ... 240	400	3 K	45	20	5400 3040	109,20
50 ... 240	400	4 K	45	20	5400 4040	172,70
70 ... 300	630	3 K	45	24	5400 3063	121,20
70 ... 300	630	4 K	45	24	5400 4063	213,40



İkili kafes klemensler

Sıkma kapasitesi (mm ²)	Akım değeri Anahtar (A)	Kutup sayısı	Sıkma torku (Nm)	Esnek bara genişliği (mm)	Sipariş no	Fiyat (₺)
16 ... 95	160	3 K	14	13	5400 3216	124,90
16 ... 95	160	4 K	14	13	5400 4216	161,50
16 ... 185	250	3 K	25	18	5400 3225	150,30
16 ... 185	250	4 K	25	18	5400 4225	226,10
50 ... 240	400	3 K	45	20	5400 3240	258,40
50 ... 240	400	4 K	45	20	5400 4240	366,40
70 ... 300	630	3 K	45	24	5400 3263	321,50
70 ... 300	630	4 K	45	24	5400 4263	419,80

Direkt bağlantı veya kablo bağlantısı



Çok kademeli dağıtım ünitesi

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Fider sayıları ve kesitleri (mm ²)	Boyutlar Y x G x D (mm)	Icc (kA rms) ⁽¹⁾	Sipariş no	Fiyat (₺)
125	3/4 K	2x25 + 7x10	85 x 88 x 48	3	5420 4108	78,50
125	3/4 K	2x25 + 2x16 + 9x10	85 x 129 x 48	4.2	5420 4112	106,40
160	3/4 K	1x35 + 3x25 + 8x16 ⁽²⁾	90 x 160.5 x 50	6.2	5420 4016	272,10

(1) Kısa devre dayanımı (rms değeri) 1 saniye.
(2) Maksimum esnek kablo kesiti.



Monoblok çok kutuplu dağıtım ünitesi

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Boyutlar Y x G x D (mm)	Sipariş no	Fiyat (₺)
125	4 K	98 x 74.5 x 45	5410 4112	132,20
175	3 K	80 x 71.5 x 42.5	5410 3017	220,70



Tek kutuplu dağıtım üniteleri

Akım değeri (A)	Boyutlar Y x G x D (mm)	Anahtar montaj N (mm)	Icm (kA rms)	Sipariş no	Fiyat (₺)
80	66 x 27 x 47	56.5	1.9	5410 1008	37,50
125	74.5 x 27 x 46.5	65	4.4	5410 1012	78,00
175	71 x 45 x 43.5	60.5	11	5410 1017	125,90
250	96 x 45 x 50	86	21	5410 1025	182,80
400	96 x 45 x 50	86	21	5410 1040	185,60

Aksesuara ait açıklama	Sipariş no	Fiyat (₺)
250 A akım değeri için bağlantı ⁽¹⁾	5410 0025	26,50
400 A akım değeri için bağlantı ⁽¹⁾	5410 0040	27,40

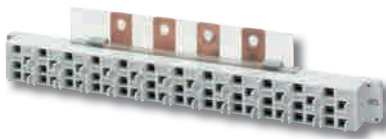
(1) Anahtarlama cihazının bağlantı kulakları üzerine doğrudan montajı mümkün kılan bağlantı parçası.



Toprak barası

Montaj	Fider sayıları ve kesitleri (mm ²)	Malzeme	L (mm)	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
2 tümleşik M4 vida	10 x 16 + 2 x 35	pirinç	120	10	5414 0120	12,70
2 tümleşik M6 vida	41 x 16 + 2 x 35	pirinç	470	10	5414 0470	114,40

Sıralı dağıtım üniteleri



Konektörlü sıralı dağıtım ünitesi

Akım değeri (A)	Uzunluk	Konektör bağlantı kablolarıyla birlikte ⁽¹⁾	Icm (kA rms)	Sipariş no	Fiyat (₺)
250 ⁽²⁾	1 Sıra	evet	10	5420 2426	503,00
250 ⁽²⁾	1 Sıra	hayır	10	5421 2426	322,50

(1) 6 mm² konektör bağlantı kabloları, L = 120 mm, 12 siyah konektör, 12 mavi konektörle birlikte teslim edilir.
(2) Tercihen bağlantı uçları terminallerin tamamına dağıtılacaktır.

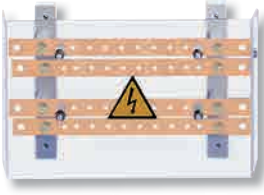


Sökülebilir nötr baralar

Akım değeri (A)	Bağlantı tipi	Sipariş no	Fiyat (₺)
160	Klemens bağlantıları	NB16 0000	61,60
250	Klemens bağlantıları	NB25 0000	71,40
400	Klemens bağlantıları	NB40 0000	103,00
800	Klemens bağlantıları	NB63 0000	163,90

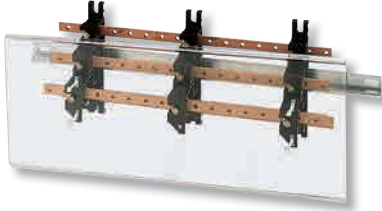
Klemens bağlantıları

Çok kutuplu dağıtım üniteleri



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Icm (kA rms)	Fider sayıları ve kesitleri (mm ²)	Dağıtım bloğu		Koruyucu kapak	
				Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
160	3 K	10	2 x 95 + 8 x 25	5412 3016	351,00	3699 3P16	201,30
160	4 K	10	2 x 95 + 8 x 25	5412 4016	353,00	3699 6P16	327,60
250	3 K	15	2 x 150 + 8 x 50	5412 3025	323,70	3699 3P39	338,50
250	4 K	15	2 x 150 + 8 x 50	5412 4025	380,30	3699 6P39	491,40
400	3 K	21	2 x 240 + 8 x 95	5412 3040	479,70	3699 3P39	338,50
400	4 K	21	2 x 240 + 8 x 95	5412 4040	547,90	3699 6P39	491,40
630	3 K	21	2 x 300 + 8 x 150	5412 3063	618,10	3699 3P80	786,20
630	4 K	21	2 x 300 + 8 x 150	5412 4063	729,30	3699 6P80	1.070,10

Merdiven tipi çok kutuplu dağıtım üniteleri



Akım değeri (A)	L (mm)	Kutup sayısı	Icc (kA rms)	Destek sayısı	Dağıtım bloğu		Koruyucu kapak	
					Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
160	270	4 K	25	2	5028 0421	210,90	5028 0411	166,60
160	420	4 K	17	2	5028 0451	290,00	5028 0412	184,00
160	620	4 K	20	3	5028 0471	512,40	5028 0413	187,90
250	270	4 K	30	2	5028 0423	227,30	5028 0411	166,60
250	420	4 K	22	2	5028 0453	339,10	5028 0412	184,00
250	620	4 K	18	3	5028 0473	589,70	5028 0413	187,90
400	270	4 K	24	2	5028 0425	348,00	5028 0411	166,60
400	420	4 K	21	2	5028 0455	472,50	5028 0412	184,00
400	620	4 K	13	3	5028 0475	875,10	5028 0413	187,90

Tip	Paket adedi	Sipariş no	Fiyat (₺)
Koruyucu kapak için ara parçası	1	5028 0415	114,90

SIRCO çok kutuplu dağıtım üniteleri



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Icc (kA rms)	Fider sayıları ve kesitleri (mm ²)	Sipariş no	Fiyat (₺)
160	3 K	10	1 x 95 + 8 x 25	5411 3016	311,20
160	4 K	10	1 x 95 + 8 x 25	5411 4016	337,00
250	3 K	15	1 x 150 + 8 x 50	5411 3025	318,30
250	4 K	15	1 x 150 + 8 x 50	5411 4025	353,30
400	3 K	21	1 x 240 + 8 x 95	5411 3040	456,30
400	4 K	21	1 x 240 + 8 x 95	5411 4040	563,90
630	3 K	21	1 x 300 + 8 x 150	5411 3063	589,70
630	4 K	21	1 x 300 + 8 x 150	5411 4063	663,63

FUSERBLOC ve SIRCO VM2 için çok kutuplu dağıtım üniteleri



Akım değeri (A)	Sigorta ölçüsü	Kutup sayısı	Cihaz	Fider sayıları ve kesitleri (mm ²)	Sipariş no	Fiyat (₺)
100/125/160	22x58/00	3 K	FUSERBLOC	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 3016	362,70
100/125/160	22x58/00	4 K	FUSERBLOC	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 4016	432,90
160	0	3 K	FUSERBLOC	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 3017	412,80
160	0	4 K	FUSERBLOC	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 4017	430,90
250	1	3 K	FUSERBLOC	11 x M8	5413 3025	601,00
250	1	4 K	FUSERBLOC	11 x M8	5413 4025	688,30
400	2	3 K	FUSERBLOC	11 x M8	5413 3040	657,10
400	2	4 K	FUSERBLOC	11 x M8	5413 4040	844,30
160/200		3 K	SIRCO VM2	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 3020	430,60
160/200		4 K	SIRCO VM2	10x16 + 2x35 + 3xM6	5413 4020	440,70

Panolu ürünler



Kesme ve koruma fonksiyonlarıyla donatılmış kutular ve panolar



Panolarla monte edilmediklerinde, yük kesiciler, transfer şalterleri veya sigortalı yük ayırıcılar genellikle kutulu olarak teslim edilir. Operatörün mümkün olduğu kadar yakınına yerleştirilirler ve işlevleri, operatörün güvenliğini garanti ederek çalışma sürekliliğini sağlamaktır.

Kendi alanında lider olan SOCOMEC, güvenlik için yerel kesme amaçlarıyla piyasadaki en geniş panolu kutu ürün yelpazesini sunuyor. Bu **çift yönlü uzmanlığımız** sayesinde, özel ihtiyaçlarınızı (normal veya patlayıcı ortam) karşılamak için size **komple sistemler** teklif edebiliyoruz.

Uzun yıllara dayanan tecrübemizin sonucu olarak, kutularımızın **montajı kolay ve hızlıdır**. Böylece, yetkili olmayan personel de **güvenli elektrik kilitleme sağlamak için kurallara bağlı kalarak hata riski olmadan ve tam bir güvenlik içinde** tesisat üzerinde işlem yapabilir.

Emniyet kutuları ve lokal emniyet şalterleri ürün yelpazemizi aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz.

Müşterilerimize, **ihtiyaçlarına** uygun kutular veya panolar üreterek hizmet veriyoruz. Eğer bu hizmetimizle ilgileniyorsanız, lütfen bize danışınız.

Uzmanlığımızdan en iyi şekilde yararlanmak için tereddüt etmeyin! Daha fazla bilgi için, lütfen SOCOMEC ofisinizle irtibata geçiniz.

Ana seri

Emniyet kutuları

Çelik



s. 143

Polyester



s. 14

Lokal emniyet şalterleri

Çelik veya polyster



Kutulu SIRCO
s. 146

Transfer panoları

Çelik veya polyster



Panolu ATyS
s. 151



- ◀ **Bir tavsiyeye mi ihtiyacınız var?** Uygulamanız için en iyi çözümü bulmanıza yardımcı olacağız.
- ◀ **Özel bir ihtiyaç mı?** SOCOMEC özel ürünler üretir. Lütfen bizimle irtibata geçmekte tereddüt etmeyiniz.

Seçim kılavuzu



Emniyet kutuları

Normal ortam için

Çelik



s. 141

Polyester



s. 142

Patlayıcı ortamlar için

Çelik



s. 143

Özel çözümler



Yerel emniyet kutuları

Yük kesicilerle birlikte

Çelik



Kutulu SIRCO
s. 144

Polyester



Kutulu SIRCO
s. 144

Sigortalı yük ayırıcılar ile birlikte



Kutulu FUSERBLOC
s. 145

Polyester



Kutulu FUSERBLOC
s. 145

Enversör şalterler ve ATS ile birlikte



Kutulu SIRCOVER
s. 147



Kutulu ATyS M
s. 148



Kutulu ATyS
s. 149

ATS İzolasyon By-Pass panoları

S. 150 - 151

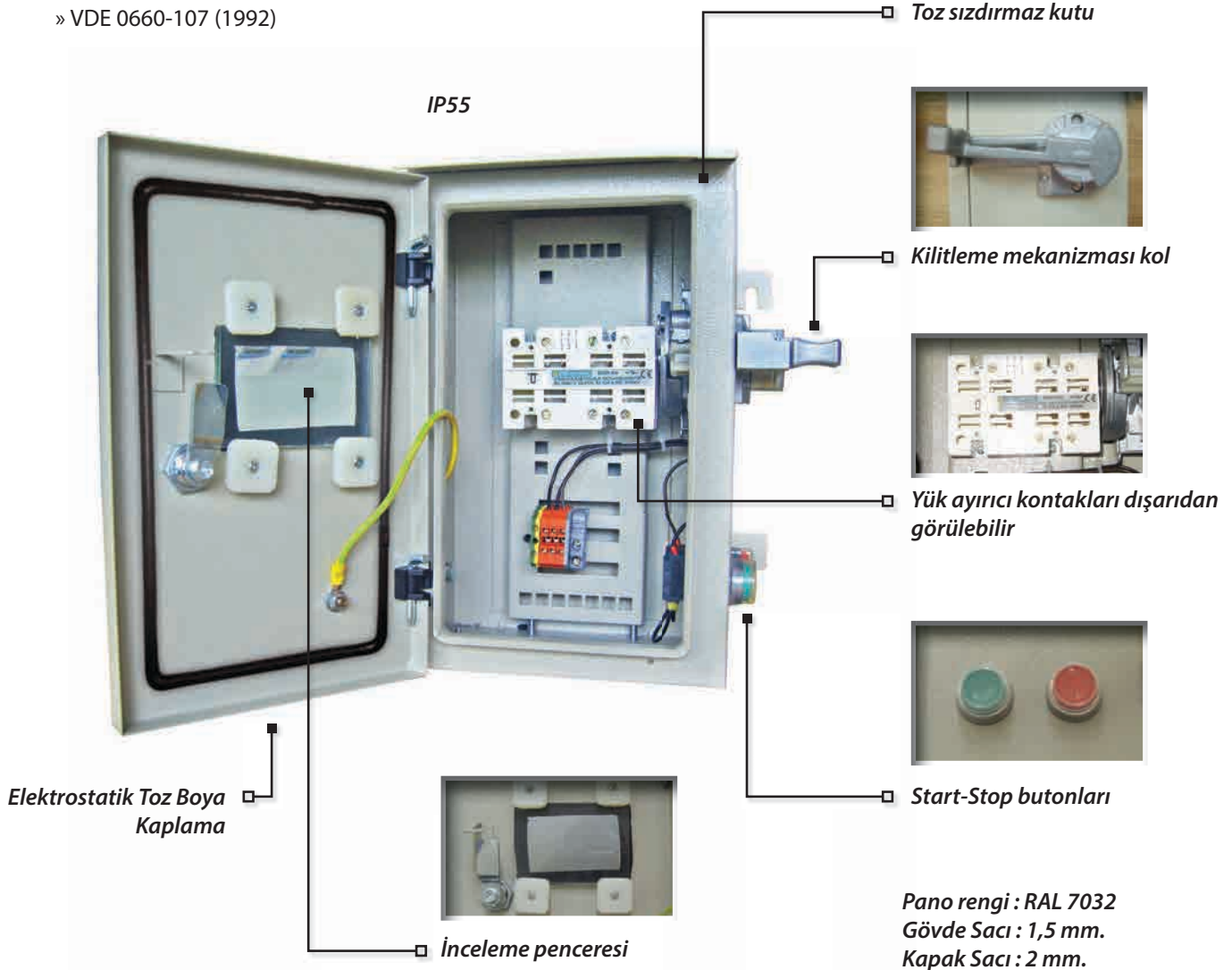
Çimento Sektörü için Örnek Uygulama

Socomec Sider Kutular - Çift Kilit Mekanizmalı

Lokal emniyet şalteri, ağır çalışma şartlarında çalışan makinelerin motorlarına yakın bir noktada kullanılmakta, bakım ve arıza durumlarında çalışanların güvenliğini sağlamaktadır. Bu amaçla kullanılan SIDER kutular kontakları görülebilir yapıda olması sebebiyle, motorun enerjisinin kesildiği gözle görülür ve asma kilit vasıtasıyla istenmeyen durumların yaşanması önlenir. Şalter I (ON) konumundayken pano kapağının açılması engellenir.

Yük Kesici Standartları

- » IEC 60947-3
- » EN 60947-3
- » VDE 0660-107 (1992)
- » NBN EN 60947-3
- » BS EN 60947-3



Anma Akımı	50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	630 A
Kutup Adedi	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
3 kutup	MEK-S 3x50A	MEK-S 3x80A	MEK-S 3x125A	MEK-S 3x200A	MEK-S 3x400A	MEK-S 3x630A
6 kutup (Y-Δ)	MEK-S 6x50A	MEK-S 6x80A	MEK-S 6x125A	MEK-S 6x200A	MEK-S 6x400A	MEK-S 6x630A
Pano Ölçüleri (mm.)	230x280x100	280x340x140	300x400x230	350x500x250	450x600x300	600x800x275

Kutularda start-stop butonları ve yardımcı kontak standarttır. 50 ve 80A yandan kumandalı, diğerleri önden kumandalıdır. Şalter 0 konumunda iken asma kilit takılabilir. Panolar alttan giriş, alttan çıkışlıdır. Diğer amperajlar (800 - 1250 - 1600) için danışınız. İstendiğinde paslanmaz çelik pano imalatı yapılabilir.

Polyester kutulu SIDER



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Önden kumanda ⁽¹⁾		Yandan kumanda ⁽¹⁾	
		Bağlantı Üst/Alt Sipariş no.	Fiyat (₺)	Bağlantı alt/alt Sipariş no.	Fiyat (₺)
50	3 K			3265 3005	741,70
50	4 K			3265 4005	842,30
50	6 K			3265 6005	1.676,80
80	3 K			3265 3008	799,20
80	4 K			3265 4008	1.022,00
80	6 K			3265 6008	1.996,60
125	3 K	3215 3012	1.884,60	3225 3012	2.105,80
125	4 K	3215 4012	2.035,60	3225 4012	2.125,30
125	6 K	3215 6012	3.568,10	3225 6012	4.550,80
200	3 K	3215 3020	2.046,20	3225 3020	2.564,00
200	4 K	3215 4020	2.239,20	3225 4020	2.316,40
200	6 K	3215 6020	3.872,30	3225 6020	4.969,60
400	3 K	3215 3040	2.871,70	3225 3040	3.799,70
400	4 K	3215 4040	3.462,80	3225 4040	3.850,80
400	6 K	3215 6040	7.436,75	3225 6040	7.124,50
500	3 K	3215 3050	3.384,80	3225 3050	4.761,40
500	4 K	3215 4050	3.790,40	3225 4050	5.521,80
630	3 K	3215 3063	5.799,40	3225 3063	7.592,40
630	4 K	3215 4063	6.083,30	3225 4063	6.833,60
800	3 K	3215 3080	5.921,10	3225 3080	9.499,30
800	4 K	3215 4080	6.336,80	3225 4080	7.136,20
1250	3 K	3215 3120	13.403,50	3225 3120	15.875,80
1250	4 K	3215 4120	13.961,10	3225 4120	17.437,20
1600	3 K	3215 3160	14.427,50	3225 3160	17.819,30
1600	4 K	3215 4160	15.015,60	3225 4160	19.719,20

(1) Mekanik göstergesi için, kutu sipariş numarasındaki ikinci rakamı V harfiyle değiştirin. Örnek: 3V15 3012.

Genel özellikler

- Yük kesici: SIDER görülmür kesme.
- Kol: Kırmızı plastik.
- Koruma sınıfı: IP55.
- Renk: RAL 7035 (aralık ≤ 400 A), RAL 7035 (aralık ≥ 630 A).
- Kablo rakoru plakası/plakaları: Uygulanmaz
- Malzeme: Fiberglas takviyeli polyester
- Kaplama: Uygulanmaz
- Duvar montajı: 4 tespit kulağı, monte edilmemiş
- Kilitleme sistemi: Vidalar (aralık ≤ 400 A), 3 mm çift çubuklu anahtar (anahtar temin edilir).
- Muhtelif: Alt-alt konfigürasyonu, bara sistemi vasıtasıyla bağlantı (aralık > 80 A).

Anma akımı I_n (A)

Anma gerilimi	Yük kategorisi	50 A	80 A	125 A	200 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A
400 VAC	AC-21	50	80	125	200	400	500	630	800	1250	1600
400 VAC	AC-22	50	63	125	200	400	400	630	800	1250	1250
400 VAC	AC-23	50	63	125	200	400	400	630	630	1000	1000
690 VAC	AC-21	40	63	100	160	400	400	630	800	1000	1250
690 VAC	AC-22	25	40	63	100	200	200	315	315	400	400
690 VAC	AC-23		10	16		80	80	100	125	200	200

Motor güç çıkışı (kW)

Ön kesme yardımcı kontağı olmadan	400 VAC	25	30	63	100	220	220	355
Ön kesme yardımcı kontağı olmadan	400 VAC		7,5	11		75	75	90
Ön kesme yardımcı kontağı olmadan	690 VAC	25	30	63	100	220	220	355
Ön kesme yardımcı kontağı olmadan	690 VAC	22	33	55	90	185	185	295

ATEX kutular

SIDER çelik kutu, yandan kumanda



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Alt/alt bağlantı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
50	3 K		3V41 3005	8.428,40
50	4 K		3V41 4005	8.593,30
80	3 K		3V41 3008	10.221,00
80	4 K		3V41 4008	10.468,00
80	6 K		3V41 6008	20.084,30
125	3 K		3V51 3012	15.648,10
125	4 K		3V51 4012	16.063,00
160	6 K		3V51 6020	36.877,80
200	3 K		3V51 3020	20.283,70
200	4 K		3V51 4020	21.973,00
400	3 K		3V51 3040	25.537,70
400	4 K		3V51 4040	27.715,10
630	3 K		3V51 3063	39.068,30
630	4 K		3V51 4063	42.620,00

➔ Aksesuarlar

ATEX kablo rakoru



Siyah poliamid

Çap (mm)	Min. Kablo çapı (mm)	Maks. Kablo çapı (mm)	Kablo rakoru		Kilit somunu	
			Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
12	4	7	3240 1012	7,41	3240 3012	1,30
16	5,5	10	3240 1017	8,78	3240 3016	1,44
20	5,5	13	3240 1020	9,38	3240 3020	1,62
25	8	17,5	3240 1025	12,90	3240 3025	2,01
32	12	21	3240 1032	22,20	3240 3032	2,81
40	17	28	3240 1040	25,10	3240 3040	3,73
50	22	35	3240 1050	33,20	3240 3050	6,15



İşlenmemiş pirinç

Çap (mm)	Min. Kablo çapı (mm)	Maks. Kablo çapı (mm)	Kablo rakoru		Kilit somunu	
			Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
12	3	6,5	3240 2012	30,80	3240 4012	7,16
16	4,5	10	3240 2016	33,70	3240 4016	5,02
20	6	13	3240 2020	38,00	3240 4020	6,22
25	10	18	3240 2025	42,50	3240 4025	7,90
32	16	24,5	3240 2032	123,90	3240 4032	9,80
40	22	32	3240 2040	295,90	3240 4040	21,30

Lokal emniyet kutuları



SIRCO M önden kumandalı polikarbon kutu

Kutulu anahtarlar					
Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Kol rengi	Kutu rengi	Sipariş no.	Fiyat (₺)
16	3 K	Siyah	Gri	2215 3300	108,20
16	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3400	113,40
20	3 K	Siyah	Gri	2215 3301	109,60
20	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3401	113,40
25	3 K	Siyah	Gri	2215 3302	116,10
25	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3402	116,10
32	3 K	Siyah	Gri	2215 3303	117,50
32	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3403	117,50
40	3 K	Siyah	Gri	2215 3304	146,10
40	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3404	146,10
63	3 K	Siyah	Gri	2215 3306	202,40
63	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3406	202,40
80	3 K	Siyah	Gri	2215 3308	246,30
80	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3408	246,30
100	3 K	Siyah	Gri	2215 3309 ⁽¹⁾	278,20
100	3 K	Kırmızı	Sarı	2215 3409 ⁽¹⁾	278,20

(1) UL yok.

Önden kumandalı SIRCO polyester kutu

Bağlantı Üst / Alt

BağlantıAlt/Alt



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no. ⁽¹⁾	Fiyat (₺)	Sipariş no. ⁽¹⁾	Fiyat (₺)
125	3 K	3115 3012	1.051,20	3125 3012	1.237,30
125	4 K	3115 4012	1.089,60	3125 4012	1.513,00
160	3 K	3115 3016	1.191,40	3125 3016	1.342,30
160	4 K	3115 4016	1.260,30	3125 4016	1.604,00
250	3 K	3115 3025	1.563,80	3125 3025	1.802,60
250	4 K	3115 4025	1.680,40	3125 4025	2.068,40
400	3 K	3115 3040	2.825,70	3125 3040	3.338,40
400	4 K	3115 4040	2.967,60	3125 4040	3.864,30
500	3 K	3115 3050	3.098,00	3125 3050	3.600,20
500	4 K	3115 4050	3.384,40	3125 4050	4.099,00

(1) Kombine sigorta versiyonu için lütfen bize danışınız.

Kutulu sigortalı yük kesiciler

Önden kumandalı FUSERBLOC polyester kutu



Akım değeri (A)	NFC ve DIN sigortaları	Bağlantı Üst/Alt		Bağlantı Alt/Alt	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 x 50	14 x 51	3117 3005	921,40	3117 3005	921,40
4 x 50	14 x 51	3117 4005	1.068,80	3117 4005	1.068,80
3 x 100	22 x 58	3117 3010	1.091,90	3127 3010	1.530,20
4 x 100	22 x 58	3117 4010	1.188,60	3127 4010	1.793,40
3 x 160	0	3117 3016	1.567,70	3127 3016	2.125,70
4 x 160	0	3117 4016	1.840,60	3127 4016	2.511,30
3 x 250	1	3117 3025	2.620,50	3127 3025	2.332,00
4 x 250	1	3117 4025	2.846,70	3127 4025	3.267,80
3 x 400	2	3117 3040	4.005,51	3127 3040	3.650,00
4 x 400	2	3117 4040	4.263,93	3127 4040	5.125,33

Yandan kumandalı FUSERBLOC polyester kutu



Akım değeri (A)	NFC ve DIN sigortaları	Bağlantı Üst/Alt		Bağlantı Alt/Alt	
		Sipariş no	Fiyat (₺)	Sipariş no	Fiyat (₺)
3 x 50	14 x 51	3167 3005	987,40	3167 3005	987,40
4 x 50	14 x 51	3167 4005	1.052,90	3167 4005	1.052,90
3 x 100	22 x 58	3167 3010	1.329,00	3167 3010	1.329,00
4 x 100	22 x 58	3167 4010	1.428,80	3167 4010	1.428,80
3 x 160	0	3167 3016	1.832,80	3177 3016	2.355,40
4 x 160	0	3167 4016	1.965,40	3177 4016	2.565,90
3 x 250	1	3167 3025	2.620,50	3177 3025	3.197,70
4 x 250	1	3167 4025	2.838,90	3177 4025	3.361,40
3 x 400	2	3167 3040	3.759,20	3177 3040	4.079,00
4 x 400	2	3167 4040	4.016,60	3177 4040	4.383,10

Kutulu transfer şalterleri

Önden kumandalı polyester kutulu COMO C



Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Çalışma şekli	A (mm)	B (mm)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
25	3 K	I - II	135	135	4221 3C02	339,30
25	4 K	I - II	135	135	4221 4C02	380,30
25	3 K	I - 0 - II	135	135	4231 3C02	339,30
25	4 K	I - 0 - II	135	180	4231 4C02	380,30
25	3 K	I - I+II - II	135	135	4241 3C02	423,10
25	4 K	I - I+II - II	135	135	4241 4C02	487,50
40	3 K	I - II	135	135	4221 3C04	423,10
40	4 K	I - II	135	135	4221 4C04	475,80
40	3 K	I - 0 - II	135	135	4231 3C04	423,10
40	4 K	I - 0 - II	135	135	4231 4C04	475,80
40	3 K	I - I+II - II	135	135	4241 3C04	542,10
40	4 K	I - I+II - II	135	135	4241 4C04	627,90
63	3 K	I - II	135	180	4221 3C06	571,30
63	4 K	I - II	135	180	4221 4C06	627,90
63	3 K	I - 0 - II	135	180	4231 3C06	571,30
63	4 K	I - 0 - II	135	180	4231 4C06	627,90
63	3 K	I - I+II - I	135	180	4241 3C06	669,20
63	4 K	I - I+II - II	135	180	4241 4C06	751,60
80	3 K	I - II	135	180	4221 3C08	639,60
80	4 K	I - II	135	180	4221 4C08 ⁽¹⁾	705,90
80	3 K	I - 0 - II	135	180	4231 3C08	639,60
80	4 K	I - 0 - II	135	180	4231 4C08 ⁽¹⁾	705,90
80	3 K	I - I+II - II	135	180	4241 3C08	767,00
80	4 K	I - I+II - II	135	180	4241 4C08 ⁽¹⁾	859,70

(1) 4 kutup için 70Ae düşürülür.



Önden kumandalı sac kutulu SIRCO VM1 enversör şalter

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Bağlantı Üst/Alt	Sipariş no.	Fiyat (₺)
63	3 K		4413 3006	1.225,20
63	4 K		4413 4006	1.264,70
80	3 K		4413 3008	1.361,50
80	4 K		4413 4008	1.415,30
100	3 K		4413 3010	1.415,30
100	4 K		4413 4010	1.453,00



Önden kumandalı sac panolu SIRCOVER

Bağlantı Üst/Alt
I - 0 - II

Bağlantı Üst/Alt
I - I+II - II

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
125	3 K	4212 3012	1.718,90	4116 3012	2.496,50
125	4 K	4212 4012	1.877,70	4116 4012	2.751,60
160	3 K	4212 3016	1.689,30	4116 3016	2.779,60
160	4 K	4212 4016	1.916,30	4116 4016	3.051,80
250	3 K	4212 3025	1.841,20	4116 3025	2.952,80
250	4 K	4212 4025	2.093,00	4116 4025	3.244,50
400	3 K	4212 3040	2.471,30	4116 3040	4.886,20
400	4 K	4212 4040	2.737,00	4116 4040	5.352,10
500	3 K	4212 3050	3.576,30	4116 3050	6.120,00
500	4 K	4212 4050	4.036,10	4116 4050	6.662,40
630	3 K	4212 3063	3.823,30	4116 3063	6.534,90
630	4 K	4212 4063	4.412,40	4116 4063	7.112,80
800	3 K	4212 3080	8.419,40	4116 3080	9.521,10
800	4 K	4212 4080	8.727,00	4116 4080	10.522,90
1 250	3 K	4212 3120	9.071,60	4116 3120	15.788,40
1 250	4 K	4212 4120	10.018,40	4116 4120	17.278,80
1 600	3 K	4212 3160	9.920,40	4116 3160	28.061,00
1 600	4 K	4212 4160	11.406,20	4116 4160	30.556,70



Önden kumandalı polyester panolu SIRCOVER

Bağlantı Üst/Alt
I - 0 - II

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
125	3 K	4215 3012	2.000,50
125	4 K	4215 4012	2.204,10
160	3 K	4215 3016	2.035,20
160	4 K	4215 4016	2.313,60
250	3 K	4215 3025	2.325,70
250	4 K	4215 4025	2.407,60
400	3 K	4215 3040	3.008,10
400	4 K	4215 4040	3.270,20
630	3 K	4215 3063	4.126,50
630	4 K	4215 4063	4.395,20

Poliüretan kutuda monofaze ATyS M



ATyS d M versiyonu

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
40	2 K	1823 2004	2.066,80
63	2 K	1823 2006	2.135,00
80	2 K	1823 2008	2.232,50
100	2 K	1823 2010	2.349,50
125	2 K	1823 2012	2.408,00
160	2 K	1823 2016	2.739,50

ATyS g M versiyonu

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
40	2 K	1854 2004	2.385,00
63	2 K	1854 2006	2.445,10
80	2 K	1854 2008	2.645,90
100	2 K	1854 2010	2.744,50
125	2 K	1854 2012	3.285,00
160	2 K	1854 2016	3.777,90

Aksesuarlar – müşteriye özel

Açıklama	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Yardımcı kontaklar	1309 0001	112,60
Gerilim algılama aksesuarı	1399 4006	59,20
Mühürlenebilir kapak	1359 2000	85,50

Sac panolu ATyS M



ATyS g M (ATS*) versiyonu - 230/400 VAC şebeke

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	IP	Sipariş no. ⁽¹⁾	Fiyat (₺)
40	4 K	IP 3X	1854 4004	3.726,80
63	4 K	IP 3X	1854 4006	3.798,60
80	4 K	IP 3X	1854 4008	4.119,50
100	4 K	IP 3X	1854 4010	4.216,20
125	4 K	IP 3X	1854 4012	5.097,50
160	4 K	IP 3X	1854 4016	5.350,10
40	4 K	IP 54	1854 4005	4.544,90
63	4 K	IP 54	1854 4007	4.632,40
80	4 K	IP 54	1854 4009	5.023,80
100	4 K	IP 54	1854 4011	5.141,70
125	4 K	IP 54	1854 4013	6.216,40
160	4 K	IP 54	1854 4017	6.524,50

* (ATS) Kutulu otomatik Transfer Şalteri.
(1) 127/230 VAC şebeke, istek üzerine.

ATyS p M (ATS) versiyonu - 230/400 VAC şebeke

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	IP	Sipariş no.	Fiyat (₺)
40	4 K	IP 3X	1884 4004	5.336,20
63	4 K	IP 3X	1884 4006	5.559,20
80	4 K	IP 3X	1884 4008	6.045,10
100	4 K	IP 3X	1884 4010	6.762,60
125	4 K	IP 3X	1884 4012	7.659,50
160	4 K	IP 3X	1884 4016	7.827,80
40	4 K	IP 54	1884 4005	6.507,60
63	4 K	IP 54	1884 4007	6.779,50
80	4 K	IP 54	1884 4009	7.372,00
100	4 K	IP 54	1884 4011	8.247,10
125	4 K	IP 54	1884 4013	9.340,80
160	4 K	IP 54	1884 4017	9.546,10

Aksesuarlar – müşteriye özel

Açıklama	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Yardımcı kontaklar	1309 0001 ⁽¹⁾	112,60
Gerilim algılama aksesuarı	1399 4006	59,20
İletken nötr	1309 9008	469,60
Mühürlenebilir kapak	1359 0000 ⁽²⁾	85,50
IP54 kiti	1399 4016	393,10
Güç bağlantı klemensleri	1399 4017 ⁽³⁾	150,00

(1) ATyS d M için standart olarak 1 yardımcı kontak bloğu.
(2) Sadece ATyS g M üzerinde.
(3) Tam donanımlı cihaz için 3 adet sipariş edin.

Sac panolu ATyS r



Standart cihaz - 230 VAC

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
125	4 K	1723 4012	6.598,00
160	4 K	1723 4016	8.608,20
250	4 K	1723 4025	9.417,40
400	4 K	1723 4040	11.532,90
630	4 K	1723 4063	13.911,60
800	4 K	1723 4080	16.892,80
1000	4 K	1723 4100	18.655,40
1250	4 K	1723 4120	23.943,10
1600	4 K	1723 4160	31.727,30
2000	4 K	1723 4200	34.393,80
2500	4 K	1723 4250	38.215,40
3200	4 K	1723 4320	42.036,90

Aksesuarlar - imalat sırasında takılır

Açıklama	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Çift besleme ünitesi	1599 9001	514,80
2. yardımcı kontak 125 - 630 A	1599 9002	240,10
2. yardımcı kontak 800 - 1600 A	1599 9012	186,80
Trafo, 400/230 VAC	danışınız	danışınız
Terminal kapağı	danışınız	danışınız
3 konumlu asma kilid	1599 9003	116,60

Sac panolu ATyS p



Standart cihaz - 230 VAC

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	Sipariş no.	Fiyat (₺)
125	4 K	1763 4012	9.582,70
160	4 K	1763 4016	9.775,60
250	4 K	1763 4025	10.680,40
400	4 K	1763 4040	12.565,60
630	4 K	1763 4063	14.778,60
800	4 K	1763 4080	19.606,80
1000	4 K	1763 4100	23.523,50
1250	4 K	1763 4120	29.460,20
1600	4 K	1763 4160	43.975,70
2000	4 K	1763 4200	82.684,00
2500	4 K	1763 4250	84.485,50
3200	4 K	1763 4320	93.836,60

Aksesuarlar

Müşteriye özel

Açıklama	Sipariş no.	Fiyat (₺)
Nötr baralı 125 ... 160 A	1599 1006	440,70
Nötr baralı 250 A	1599 1025	561,60
Nötr baralı 400 A	1599 1040	688,30
Nötr baralı 630 A	1599 1063	770,20
Nötr baralı 800 A	1599 1080	852,10
Nötr baralı 1000 A	1599 1100	932,00
Nötr baralı 1250 A	1599 1120	1.080,20
Nötr baralı 1600 A	1599 1160	1.257,60
ATyS D10	9599 2010	308,60
ATyS D20	9599 2020	518,00
RJ45 bağlantı kablosu	1599 2009	31,20
RS485 MODBUS haberleşme modülü	4835 0092	319,10

ATS* By-Pass çözümü



Standartlara uygunluk

- > IEC 61439-2
- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > BS 60947-6-1



İşlevi

- Besleme geriliminin güvenilirliği için 2 kaynak arasında Otomatik Transfer.
- Muayene, test ve bakım sırasında kaynakların sürekliliğini sağlamak için Tek Kaynak ve Çift Kaynaklı ATS By-Pass Panosu.
- Güvenli kullanım için Otomatik Transfer Şalterinin tamamen izolasyonu.
- Çeşitli opsiyonel aksesuarlar mevcuttur.

ATS İzolasyon By-Pass Panosu 40 - 3200 A

Standart Ürün - ATyS p M için 230 VAC

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	TEK KAYNAK		ÇİFT KAYNAK	
		Sipariş no. (1)	Fiyat (₺)	Sipariş no. (1)	Fiyat (₺)
40	4 K	1785 4004	danişımız	1786 4004	15.392,90
63	4 K	1785 4006	danişımız	1786 4006	17.494,10
80	4 K	1785 4008	danişımız	1786 4008	18.471,50
100	4 K	1785 4010	danişımız	1786 4010	20.113,40
125	4 K	1785 4012	danişımız	1786 4012	21.550,00

(1) 127/230 VAC şebeke, istek üzerine.

Standart Ürün - ATyS p için 230 VAC

Akım değeri (A)	Kutup sayısı	TEK KAYNAK		ÇİFT KAYNAK	
		Sipariş no. (1)(2)	Fiyat (₺)	Sipariş no. (1)(2)	Fiyat (₺)
160	4 K	1785 4016	danişımız	1786 4016	45.990,60
250	4 K	1785 4025	danişımız	1786 4025	danişımız
400	4 K	1785 4040	danişımız	1786 4040	danişımız
630	4 K	1785 4063	danişımız	1786 4063	danişımız
800	4 K	1785 4080	danişımız	1786 4080	danişımız
1000	4 K	1785 4100	danişımız	1786 4100	danişımız
1250	4 K	1785 4120	danişımız	1786 4120	danişımız
1600	4 K	1785 4160	danişımız	1786 4160	danişımız
2000	4 K	1785 4200	danişımız	1786 4200	danişımız
2500	4 K	1785 4250	danişımız	1786 4250	danişımız
3200	4 K	1785 4320	danişımız	1786 4320	danişımız

(1) Nötrsüz 3K, istek üzerine.

(2) 127/230 VAC şebeke, istek üzerine.

Aksesuarlar - müşteriye özel

Açıklama	Sipariş no.	Fiyat (₺)
2 giriş / 2 çıkış modülü	1599 2001	454,70

* ATS : Otomatik Transfer Şalteri

Örnek ürün seçimi

1) 1786 4025 + 1599 2001 + 4899 0400 + 1599 9024

Uygulama şekli

Seriler:

Socomec, müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun bir çözüm teklif etmek için kutulu ATS By-Pass çözümünün 2 farklı versiyonunu tasarladı.

• ATS By-Pass Tek Kaynak

Bir Otomatik Transfer Şalteri ve ana kaynağa bağlı bir Tek Kaynaklı By-Pass İzolasyon Şalteri olmak üzere 2 fonksiyondan ibarettir.

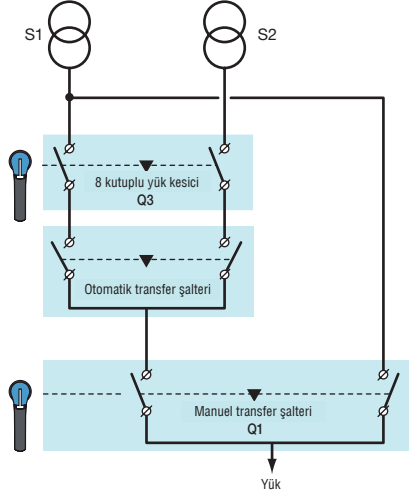
• ATS By-Pass Çift Kaynak

Bir Otomatik Transfer Şalteri ve kullanılacak kaynağın seçilmesini mümkün kılan bir İki Kaynaklı By-Pass İzolasyon Şalteri olmak üzere 2 fonksiyondan ibarettir.

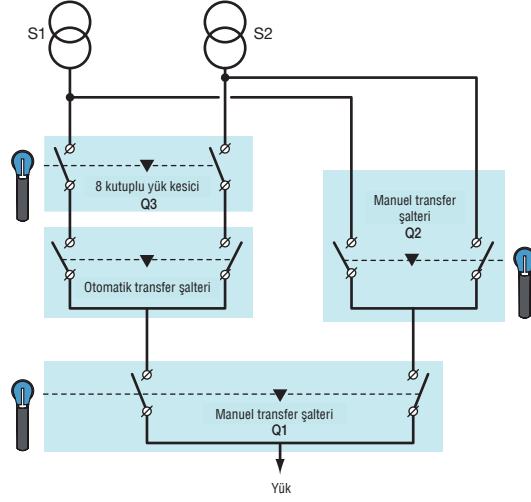
- Veri merkezleri
- Hastaneler
- Gökdelenler
- Ulaşım

Kullanım yerleri

ATS 40 - 3200 A - TEK KAYNAK

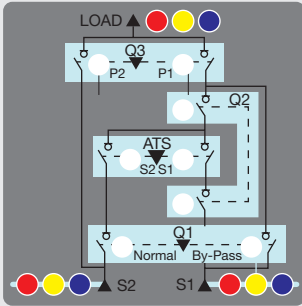


ATS 40 - 3200 A - ÇİFT KAYNAK



ATS By-Pass çözümü - Aksesuarlar

Sinyalizasyon



Kullanım

Ön panelin fonksiyonel/mimik diyagramını daha iyi görüntüleyebilmek için 16 LED göstergesi (16 mm sanayi cinsi) temin edilebilir (imalat sırasında takılır).

Sinyalizasyon

Tek Kaynak

Çift Kaynak

Akım değeri (A)	Sipariş no.	Fiyat (₺)	Sipariş no.	Fiyat (₺)
40 ... 3200	1599 9033	2.247,00	1599 9034	2.568,70

Ticari Teklif - SOCOMEC Genel Satış Şartları

İşbu Genel Satış Şartları (ileride "Genel Şartlar" olarak anılacaktır.)SOCOMECELEKTRİK VE ELEKTRONİK ANONİM ŞİRKETİ (ileride "SOCOMECE" olarak anılacaktır) tarafından ticari müşterilere (ileride "MÜŞTERİ" olarak anılacaktır) satılan ürünler veya verilen hizmetler (ileride "TEDARİK" olarak anılacaktır) için geçerli olacaktır. SOCOMEC, Genel Şartları herhangi bir zamanda tadil etme hakkını haizdir.

İşbu Genel Şartlar, MÜŞTERİ'ye, SOCOMEC'e sipariş verebilmesi için gönderilmiş veya tevdi edilmiştir. İşbu sebeple, MÜŞTERİ, tarafından SOCOMEC'e sipariş verilmesi, istisna olmaksızın, İşbu Genel Şartlar'ın tümüyle uygulanacağını kabulü anlamına gelecektir. Genel Şartlar'ın kabulü ile İşbu Genel Şartlar, MÜŞTERİ'nin kendi satın alma şartları ve/veya MÜŞTERİ'ye ait diğer tüm belgelerde belirtilen şartlar karşısında öncelikli olarak uygulanacaktır. SOCOMEC'in yazılı onayı olmadan Genel Şartlar' dışında bir düzenlemenin uygulanması halinde, İşlemin SOCOMEC'in bilgisine sunulma tarihine bakılmaksızın, söz konusu işlem geçersiz kabul edilecek ve SOCOMEC'i bağlamayacaktır. İşbu Genel şartları tadil etmek veya şartlara hüküm ilave etmek özel koşullarla mümkün olacaktır.

1 – GENEL

TEDARİK, yalnızca SOCOMEC tarafından MÜŞTERİ'ye verilen yazılı teklifte belirtilmiş unsurları içerir. Tüm ek TEDARİK'ler için fiyat ve teslim tarihleri, SOCOMEC ile MÜŞTERİ arasında yapılacak yazılı mutabakat ile belirlenecektir. SOCOMEC'in yazılı teklifi, aksi belirtilmemişse teklifin düzenlenme tarihinden itibaren bir (1) ay boyunca geçerli olacaktır. Söz konusu TEDARİK ile ilgili katalog, tarife fiyat listeleri ve diğer bilgiler yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Taraflar'ı bağlayıcı değildir. SOCOMEC, yerleşim planı, şekil, boyut, ağırlık ve malzemelerde değişiklik yapma hakkına sahiptir ve bu durumlarda MÜŞTERİ'nin herhangi bir hak, alacak,fiyat indirimi hakkı doğmayacaktır. Normların ve donanımların gelişimi nedeniyle, MÜŞTERİ'ye gönderilmiş olan tüm belgelerde yer alan ölçü, donanım, özellik, boyut ve hacim bilgileri, ancak SOCOMEC yetkilisi tarafından teyit edildikten sonra SOCOMEC açısından bağlayıcı olacaktır.

2 – FİKRİ VE SINAİ MÜLKİYET HAKLARI - GİZLİLİK

SOCOMECE, MÜŞTERİ'ye aktarılan bütün yazılım, teknoloji, patentli olup olmamasından bağımsız olarak know-how ve belge (tasarımlar, belgeye dayalı çalışmalar, teknik tanımlar, vs.) üzerindeki dâhil olmak üzere, kendisinin imal ettiği tüm TEDARİK'ler veya materyal ile ilgili bütün fikri ve sınai mülkiyet haklarına münhasıran sahiptir. Bu haklar için MÜŞTERİ'ye, halin icabına göre, münhasır olmayan sınırlı kullanım hakkı verilebilecektir. MÜŞTERİ, kendi ilan ve promosyon malzemelerinde veya herhangi bir şekilde, SOCOMEC'in yazılı izni olmaksızın SOCOMEC ticaret markasını, ismini ve/veya ticaret unvanını kullanmayacaktır. MÜŞTERİ, SOCOMEC'in fikri mülkiyet hakkının üçüncü kişiler tarafından ihlal edildiğini öğrenmesi halinde durumu SOCOMEC'e derhal yazılı olarak bildirecektir.

MÜŞTERİ, bu unsurların tümünün herhangi bir süre ile sınırlı olmaksızın gizli tutulmasını sağlamak için gerekli tüm önlemleri alacağını, bu önlemleri almaması durumunda doğacak zararı tazminle mükellef olacağını kabul, beyan ve taahhüt eder.MÜŞTERİ, SOCOMEC'in talebi üzerine, SOCOMEC tarafından kendisine gönderilmiş bütün belgeleri hiçbir tazminat veya ücret talebinde bulunmaksızın derhal iade edeceğini kabul, beyan ve taahhüt eder..

3 – SİPARİŞLER

TEDARİK e ilişkin satış sözleşmesi kabul edilmiş teklifi veya ön teklif olsa bile, MÜŞTERİ tarafından verilen siparişin SOCOMEC tarafından açık bir şekilde kabul edilmesi ve SOCOMEC tarafından kabul edilen ön ödemelerin tahsil edilmesiyle gerçekleşecektir. MÜŞTERİ, siparişi, SOCOMEC'e, iadeli taahhütlü mektupla yapacağı yazılı bildirim ile iptal edebilecektir. Sipariş iptalinin sebebi ne olursa olsun, iptale ilişkin bildirim, SOCOMEC'e, Taraflarca kabul edilmiş olan TEDARİK'in teslim tarihine 30 gün ve daha fazla süre kala bildirilmişse, SOCOMEC, MÜŞTERİ'ye sipariş tutarının yüzde 50 'sini fatura edecektir.Söz konusu sipariş iptali, Taraflarca kabul edilmiş TEDARİK'in teslim tarihine 30 günden az bir süre öncesinden bildirilmişse, SOCOMEC, MÜŞTERİ'ye sipariş tutarının yüzde 80'ini fatura edecektir.

TEDARİK yalnızca ticari ve endüstriyel kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır. SOCOMEC'in TEDARİK ile ilgili kullanım şartları, kapasitesi ve performans limitleri ve profesyonel sıfatı ile başka bir donanım ünitesiyle kullanımı ve olası uyum çalışmaları hakkında gerekli bilgi ve önerilerde bulunmuş olduğu kabul edilir; bu itibarla, MÜŞTERİ, sipariş edilen TEDARİK'in seçiminden dolayı kendisi sorumlu olacaktır.

TEDARİK'in kritik/özellik arz eden uygulamalarda kullanılması durumunda, ilgili yasa ve yönetmeliklere, belirli yerel standartlara uyması ve SOCOMEC'in önerilerine göre uyarlanması gerekebilecektir. Her halükarda, böyle bir kullanım için, SOCOMEC MÜŞTERİ'ye, TEDARİK'in talep edilen güvenlik, performans ve güvenilirlik seviyesine uyabilme imkanının olup olmadığını teyit etmek üzere önceden kendisiyle irtibat kurmasını önermektedir. "Kritik uygulama" örnekleri, özellikle hayat destek sistemlerini, tıbbi uygulamaları, ticari nakliyecileri, nükleer tesisleri veya TEDARİK'in arızalı olmasının önemli can veya mal kaybına yol açabileceği sistemleri içermektedir.

4 - FİYATLAR

MÜŞTERİ'ye sunulan fiyatlar vergi hariç, olarak belirtilmiştir. Fiyatlar, fiyat listesinin yayınlanması veya teklifin verilmesi sırasında hâkim ekonomik şartlar göz önüne alınarak belirlenmiş olup; TEDARİK'in fatura edilmesi sırasındaki mevcut şartlara uygun olarak ve önceden bildirimde bulunulmadan değiştirilebilecektir. Ayrıca, TEDARİK, MÜŞTERİ'ye teslim tarihinde, yürürlükte olan fiyat listesi temel alınarak fatura edilecektir. SOCOMEC, özellikle bakır, kurşun ve gümüş gibi

belli değerli metallerin fiyatlarında önemli bir artış ya da değişiklik olduğu takdirde, teklif verme tarihinde yürürlükte olan değeri dikkate alarak fiyatları uyarlama hakkına sahip olacaktır.

5 – ÖDEME ŞARTLARI

Faturaların asgari tutarı 70.-(Yetmiş Avro) Euro olacaktır. Ödeme şartları SOCOMEC tarafından MÜŞTERİ'ye sunulan yazılı teklifte belirtilecektir. Ödeme şartlarının belirtilmediği durumlarda, aşağıdaki hükümler uygulanacaktır. Siparişin vergi hariç toplam tutarının %30 , MÜŞTERİ tarafından siparişin SOCOMEC'e verildiği tarihte çek ile ödenecektir. Bakiye kısmın ödemesi ise, teslimde, fatura tarihinden itibaren 30 gün vadeli senet ile yapılacaktır. Ödemenin peşin yapılması halinde, TEDARİK'in satış fiyatında herhangi bir indirim uygulanmayacaktır. Taraflar arasında belirlenen ödeme vadesi hiçbir bir nedenle uzatılmayacak veya değiştirilmeyecektir. Yapılan ödemeler öncelikli tarih sırası itibarıyla vadesi gelmiş faturalara mukabil yapılmış sayılacaktır..

6 – TESLİMAT VE DEPOLAMA

Teslime ilişkin olarak, sözleşmenin imzalandığı tarihte yürürlükte olan uluslararası ticari teslim koşullarını düzenleyen INCOTERMS hükümler uygulanacaktır.. Aksi yönde yazılı mutabakat sağlanmadıkça, TEDARİK'in teslimi, SOCOMEC'in fabrika, ofis veya depolarında MÜŞTERİ tarafından elden teslim alınarak ya da hazır bildirimle veya MÜŞTERİ tarafından belirlenen bir taşıyıcıya teslim yoluyla, eğer böyle bir taşıyıcı belirlenmemişse, SOCOMEC tarafından seçilen bir taşıyıcıya teslim yoluyla gerçekleştirilmiş sayılacaktır.

MÜŞTERİ tarafından kısmen verilen siparişler veya tekrar siparişler makbuzun üzerinde belirtilen Taraflarca mutabık kalınmış süreler içinde hazır ve kabul edilecek, bu sipariş bölümlerinin her biri için SOCOMEC tarafından kısmi fatura düzenlenecektir.

TEDARİK'in tesliminin, MÜŞTERİ'den kaynaklanan nedenlerle veya onun elinde olmayan başka bir nedenle gecikmesi durumunda, SOCOMEC, MÜŞTERİ'nin yazılı talebi üzerine, maliyet ve riskleri tamamen MÜŞTERİ'ye ait olmak üzere TEDARİK'i deposunda tutmayı kabul edebilecektir. SOCOMEC, TEDARİK'i ücretsiz olarak deposunda tuttuğu on beş (15) takvim gününe tekabül eden süreden sonra, TEDARİK'i deposunda tuttuğu gecikilen her hafta için MÜŞTERİ'ye TEDARİK'in vergi hariç fiyatının %0.6'sı oranında bir fatura düzenleyecektir. Depolama süresi, MÜŞTERİ'nin bu yöndeki talebini bildirdiği tarihten itibaren on iki (12) ayı geçmeyecektir. Bu hükümler MÜŞTERİ'nin ödeme yükümlülüklerini hiçbir şekilde değiştirmeyecek ve bir sipariş yenileme olarak kabul edilmeyecektir. Depolama süresinin uzunluğuna bağlı olarak SOCOMEC, TEDARİK'in pillerini şarj etmeye karar verebilecek ve bu hizmet için ayrıca gerekli olabilecek tüm bakım işlemleriyle ilgili giderleri MÜŞTERİ'ye fatura edecektir. SOCOMEC'in tesislerinde depolanan TEDARİK için gerekli bütün sigortaları yaptırma sorumluluğu MÜŞTERİ'ye ait olacak, SOCOMEC'in bu konuda hiçbir bir sorumluluğu bulunmayacaktır.

7 – TESLİM ZAMANI

Teslimat süresi, sipariş alındı bildirimimin tarihi veya SOCOMEC'in MÜŞTERİ'den talep ettiği bilgileri aldığı tarih veya ödemesi gereken herhangi bir tutarın ödendiği tarih veya MÜŞTERİ'nin SOCOMEC'e TEDARİK ile göndermesi gereken parçalarının gönderime tarihlerden hangisi daha geç gerçekleşirse o tarihten itibaren işlemeye başlayacaktır. Aksi yönde kararlaştırılmadıkça teslimat süresi yalnızca bilgilendirme amacıyla verilecektir Teslimattaki gecikmeler siparişin iptali hakkını doğurmayacaktır.

MÜŞTERİ'nin ödeme şartlarından herhangi birine uymaması veya SOCOMEC'in makul kontrolü dışındaki (özellikle ancak bunlarla sınırlı kalmaksızın, grev, salgın hastalık, savaş hali, müsader, yangın, sel, aletlerle ilgili kaza, önemli parçaların imalat sırasında arızalanması, nakliyede ya da herhangi bir bilgi ağındaki kesinti, ham madde veya herhangi bir enerji kaynağı temininde kesinti ve daha genel olarak, SOCOMEC'in veya tedarikçi, taşıeron veya nakliyecilerinden birinin faaliyetlerinin tümden veya kısmen durmasına neden olan herhangi bir olay gibi) herhangi bir mücbir sebebin yahut engelin ortaya çıkması durumunda, SOCOMEC mutabık kalınan teslim süresinin içinde teslimat yapma zorunluluğunda olmayacaktır.

Yukarıda belirtilen hususlardan birinin ortaya çıkması halinde, SOCOMEC MÜŞTERİ'ye süresi içinde durumu bildirecek, MÜŞTERİ ise ödeme şartlarının değiştirilmesini veya siparişin iptalini isteyemeyecek veya hiçbir bir tazminat veya maktu zarar tazminatı talebinde bulunma hakkına sahip olmayacaktır.

8 – AMBALAJLAMA - NAKLİYE

Fiyatlar, TEDARİK'in fabrika teslimi (EX WORKS) ambalajsız olarak teslim edilmesi dikkate alınarak belirlenmiştir. Acele posta servisi ile teslimat veya Türkiye dışında teslimatın giderleri MÜŞTERİ'ye ait olacaktır. Aynı şekilde diğer tüm nakliye, sigorta, gümrük, özel ambalajlama giderleri yine MÜŞTERİ'ye ait olacaktır.

TEDARİK, risk ve tehlikesi MÜŞTERİ'ye ait olacak şekilde taşınacak ve TEDARİK ile ilgili risk, İşbu Genel Şartlar'ın 6. maddesinde belirtilen teslimat ile MÜŞTERİ'ye geçmiş sayılacaktır. Hasarlı veya eksik parça bulunması durumunda, MÜŞTERİ taşıyıcıya şikâyeti bildirme yükümlülüğü altındadır. Böyle bir şikâyetin geçerli olması için şikâyetin irsaliye üzerinde belirtilmesi ve daha sonra teslim tarihinden itibaren üç (3) gün içinde iadeli taahhütlü postayla ve uluslararası ilgili nakliye sözleşmeleri kurallarına uygun olarak nakliyeciyi teyitli olarak iletilmesi gerekmektedir.

9 – ÖDEMENİN GECİKMESİ VEYA ÖDEMEDE TEMERRÜDE DÜŞÜLMESİ

MÜŞTERİ tarafından düzenlenen kambiyo senedinin vadesinde ödenmemesi, SOCOMEC'in yazılı onayı olmaksızın mahsuplaşma yapılması, bir faturanın kısmen ödenmesi, herhangi bir ödemenin

MÜŞTERİ tarafından herhangi bir nedenle askıya alınması veya ertelenmesi veya MÜŞTERİ'nin TEDARİK'i teslim alması halinde MÜŞTERİ temerrüde düşmüş kabul edilecektir. .

Ödemede temerrüde düşülmesi durumunda, öncelikle ilgili sipariş kapsamındaki bütün tutarlar ve faturalar kapsamında olup henüz vadesi gelmemiş bütün tutarlar, mutabık kalınan ödeme yöntemi ne olursa olsun derhal muaccel hale gelecektir. Bununla beraber, SOCOMEC'in diğer tüm hakları saklı kalmak üzere mevcut bütün siparişler askıya alınacaktır.

Temerrüt faizi, ödemede temerrüde düşülmesi halinde, faturada belirtilen ödeme tarihinden sonraki tarihte ve önceden herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın muaccel hale gelecektir. Bu itibarla temerrüt faizi, T.C.M.B. tarafından ticari işlere uygulanan yıllık reeskont avans faiz oranının yüzde yüz fazlası oranında uygulanacaktır. Ayrıca, temerrüt halinde, tahsilât giderlerini karşılamak üzere fatura tutarının vergi hariç %15'i oranında ceza şart uygulanacaktır.

SOCOMEC, ayrıca ödemede temerrüde düşülmesi halinde aşağıda belirtilen haklara sahip olacaktır:

- MÜŞTERİ'ye ödemeyi yapması için verdiği 48 (kırk sekiz) saatlik sürenin sona ermesine rağmen ödeme yapılmaması halinde, bu süreden sonra satışı feshettiğine dair bildiriminde bulunabilir. Böyle bir durumda, MÜŞTERİ teslim edilen TEDARİK'i masraflarını kendisi karşılayarak derhal iade edecektir.

- Ortaya çıkan ödeme risklerini dikkate alarak, MÜŞTERİ'ye tanınmış olan kredi tutarına tavan sınırı getirebilir, yeni ödeme vadeleri tanyabilir ve/veya sonraki siparişler için MÜŞTERİ'den teminat vermesini talep edilebilir.

SOCOMEC söz konusu talepleri, MÜŞTERİ'nin yasal yapısında, yönetiminde veya ortaklarında bir değişim meydana geldiği veya MÜŞTERİ'nin ticari işletmesinin devredildiği veya takyidata tabi tutulduğu ve MÜŞTERİ'nin güvenilirliğinin olumsuz olarak etkilendiği durumlarda da ileri sürme hakkını haizdir.

10 – İTİRAZLAR VE TEDARİK'İN İADESİ

MÜŞTERİ, TEDARİK'i teslim alır almaz muayene edecektir. TEDARİK'in ayıplı olduğu, teslim sırasında açıkça belli ise MÜŞTERİ, ürünleri teslim aldıktan sonra en geç iki (2) gün içinde SOCOMEC'e yazılı olarak ayıp ihbarında bulunacaktır. Ayıp açık bir şekilde anlaşılıyorsa, MÜŞTERİ TEDARİK'i teslim aldıktan sonra en geç sekiz (8) gün içerisinde TEDARİK'i incelemek ve/veya incelettirmek ve bu süre içinde SOCOMEC'e yazılı olarak ayıp ihbarında bulunmakla yükümlüdür. MÜŞTERİ, ayıp ile ilgili işbu madde hükmünde belirtilen yükümlülüklere uymazsa TEDARİK'i kabul etmiş sayılacak ve TEDARİK'e ilişkin şikayet, itiraz ve sair talep ve hakları ileri süremeyecektir.

SOCOMEC'in önceden yazılı mutabakatı alınmadan hiçbir TEDARİK iade edilmeyecektir. İadeyle ilgili mesuliyet ve giderler yalnızca MÜŞTERİ'ye ait olacaktır.

11 - GARANTİ

SOCOMEC, TEDARİK'in tasarım ve imalatında her türlü açık veya gizli ayıba karşı garanti vermektedir. Garanti süresi TEDARİK'in fatura tarihinden itibaren iki (2) yıldır. SOCOMEC'in anılan garanti yükümlülüğüne ilişkin sorumluluğu yalnızca TEDARİK ile sınırlı olacak, TEDARİK'in içine bütünleşmiş donanımlar veya o donanımların performansı/kullanımı/randımanı için geçerli olmayacaktır. SOCOMEC'in garanti sorumluluğu, ayıplı olduğu kabul edilen TEDARİK'in tamamının veya bir kısmının masrafları SOCOMEC'e ait olmak üzere SOCOMEC'in takdirine bağlı olarak fabrikasında tamiri veya, ayıpsız yenisi ile değiştirilmesiyle sınırlı olacaktır. Ayıp nedeniyle uğranılan zararlardan doğan tazminat talepleri SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamında değildir. MÜŞTERİ ayıplı tespit eder etmez, TEDARİK'teki ayıpları SOCOMEC'e yazılı olarak bildirecek, bu bildirimle birlikte, ayıplı tespitine ilişkin tüm belge ve bilgileri, TEDARİK'in hangi şartlarda kullanıldığını yazılı olarak SOCOMEC'e sunacaktır. SOCOMEC, garanti şartlarını yerine getirmek üzere TEDARİK üzerinde modifikasyon/değiştirme yapma hakkına sahip olacaktır.

. Bedelsiz olarak yenileriyle değiştirilen ayıplı parçalar SOCOMEC'te kalacak ve mülkiyeti SOCOMEC'e ait olacaktır.

SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamı dışında kalan ve MÜŞTERİ'ye fatura edilmesi gereken parça, garanti yönetmeliği uyarınca garanti belgesi ile satılması zorunlu bir parça ise söz konusu parçanın garanti süresi yönetmelikte düzenlenen garanti süresi kadar olacaktır. Bununla birlikte, satılan parça, garanti belgesi ile satılması zorunlu bir parça değilse, söz konusu parça SOCOMEC tarafından normal kullanım şartlarında 6 (altı ay garanti kapsamında sayılacaktır).

Aşağıdakiler garanti kapsamına girmeyecektir:

-MÜŞTERİ'nin TEDARİK için temin ettiği malzemeler ile MÜŞTERİ'nin TEDARİK'te gerçekleştirdiği tasarım nedeniyle meydana gelen ayıplar,

- Nakliyeden, MÜŞTERİ'nin veya üçüncü bir şahsın ihmalden, kusurlu montajından, gözetiminden veya bakımından kaynaklanan TEDARİK'te meydana gelen ayıp, hasar ve zararlar, - TEDARİK'in olağan dışı veya SOCOMEC'in tavsiye ettiği şartlara aykırı olarak kullanılması, montajı veya depolanması;

- MÜŞTERİ'nin SOCOMEC'in yazılı açık izni olmadan, TEDARİK'te yaptığı veya SOCOMEC dışında üçüncü kişi ya da kuruluşlara yaptırdığı tüm tamir, ayarlama ve/veya değişikliklerden kaynaklanan ayıp, hasar ve zararlar;

- Türk Hukuku uyarınca mücbir sebepten ve/veya MÜŞTERİ'nin yahut üçüncü bir şahsın kusurundan kaynaklanan TEDARİK'te meydana gelen ayıp, hasar ve zararlar.

Olağan aşınma ve yıpranmaya bağlı olarak TEDARİK'in parçalarının değiştirilmesi ve/veya tamiri SOCOMEC'in garanti sorumluluğu kapsamında yer almamaktadır.

12 – SORUMLULUĞUN SINIRI

SOCOMEC'in sorumluluğu, işbu Genel Şartlar'da belirtilen yükümlülüklerle ve her halükarda, müspet zararın tazmini ile sınırlı olacak ve tazminatın tutarı TEDARİK'in satış fiyatını aşmayacaktır.

MÜŞTERİ'nin müspet zarar dışında kalan (özellikle, ancak bunlarla sınırlı kalmaksızın, kârdan mahrumiyet, üretim ve/veya bilgi kaybı, ticari zarar, vs.) zarar ziyandan dolayı SOCOMEC'e karşı ileri sürdüğü tazminat talebi, bu zarar ziyan TEDARİK'e bağlı olarak veya TEDARİK nedeniyle olsa bile kabul edilmeyecektir.

MÜŞTERİ'nin TEDARİK'in herhangi bir üçüncü şahıs alıcısı veya kullanıcısıyla aksi yönde herhangi bir anlaşması SOCOMEC'i bağlamayacaktır. İşbu sorumluluğun sınırlandırılmasına ilişkin hüküm, Genel Şartlar'ın esaslı bir hükmüdür..

13 – VERGİ, RESİM VE HARÇLAR

MÜŞTERİ, ayrıca, işbu Genel Şartlar'da belirtilmeyen ve Türkiye Cumhuriyeti kanunlarında yahut başka herhangi bir Devletin kanunlarında belirtilen bütün vergi, harç, resim ve giderlerden sorumlu olacaktır.

14 - BÖLÜNEBİLİRLİK

Esaslı hüküm ve unsurlar hariç, Genel Şartlar'daki bu hükümlerden herhangi birinin geçersiz veya hukuka aykırı olması veya mahkeme tarafından söz konusu hükmün uygulanamayacağına karar verilmesi halinde, söz konusu durum diğer hükümlerin geçerliliğini, hukuka uygunluğunu ve uygulanmasını hiçbir şekilde etkilenmeyecektir.

15 – EKİPMANLARDAN ÇIKAN ATIKLARIN ATILMASI

MÜŞTERİ, TEDARİK'in tamamını veya bir kısmını oluşturan elektrikli ve elektronik donanımların toplanması, işlemden geçirilmesi ve imha edilmesi ile ilgili olarak mevcut veya gelecekteki bütün yasal ve düzenleyici hükümlere uyacağını kabul ve beyan eder, söz konusu yükümlülükleri SOCOMEC adına da yerine getirmeyi taahhüt eder. Bu amaçla, bu donanımlardan kaynaklanan atıkların atılması ve yasal düzenlemelere uygun olarak işlem görmesine ilişkin gerekli çalışmaların yapılması ve masrafların karşılanmasından MÜŞTERİ sorumlu olacaktır. Ayrıca, MÜŞTERİ, söz konusu yükümlülüklerin TEDARİK'in son kullanıcısı dâhil olmak üzere, TEDARİK'in sonraki tüm alıcıları tarafından da yerine getirileceğini taahhüt eder.. MÜŞTERİ'nin talebi üzerine, SOCOMEC, TEDARİK'in kullanım ömrünü tamamladıktan sonra geri alımına ilişkin olarak MÜŞTERİ'ye bir çözüm yolu önerecektir.

16 – UYGULANACAK HUKUK VE YARGI YETKİSİ

SOCOMEC ile yapılan bütün satış sözleşmeleri ve işbu Genel Şartlar'a Türk Hukuku uygulanacaktır. Taraflar arasında müzakere yoluyla çözüme kavuşturulmayan uyuşmazlıkların halinde İstanbul Merkez Mahkemeleri ve İstanbul Merkez İcra Daireleri yetkili olacaktır.

Satış sözleşmelerine ve Genel Şartlar'a Milletlerarası Mal Satımına İlişkin Sözleşmeler Hakkında Birleşmiş Milletler Antlaşması ("CISG") uygulanmaz.

MÜLKİYETİ MUHAFAZA KAYDI: SOCOMEC'in, TEDARİK'in mülkiyet hakkını, ödemenin tamamını, hem anapara, hem de faiz ve masraflarıyla birlikte bütünüyle tahsil edene kadar muhafaza edeceği hususunda Taraflar açık olarak mutabık kalmışlardır. Faturanın vade tarihinde ödenmemesi halinde, SOCOMEC, TEDARİK'i geri alma ve gerektiğinde sözleşmeyi feshetme hakkına sahip olacaktır. Hesaba ödenmiş olan bedeller, MÜŞTERİ'nin malları kullanmasının bedeli olarak SOCOMEC tarafından tahsil edilmiş olacaktır.

Ancak, 6. Maddeye uygun olarak, TEDARİK ile ilgili riskler, teslimatla birlikte MÜŞTERİ'ye geçmiş sayılacaktır. Ödemenin tümü yapıldıkça, SOCOMEC'in önceden yazılı izni alınmadan TEDARİK yeniden satılmayacak veya devredilemeyecektir. SOCOMEC'in bu konuda izin vermesi ise, söz konusu TEDARİK'in yeniden satışından doğan alacakların borç teminatı yoluyla temlik şartına tabi olacaktır. Herhangi bir üçüncü şahsın TEDARİK'e yönelik herhangi bir haciz uygulaması, müsadere veya el koyma ve SOCOMEC'in mülkiyet hakkını etkileyebilecek tüm işlemlerinden, MÜŞTERİ, SOCOMEC'i en kısa zamanda haberdar edecektir.

İşbu kayıt Genel Şartlar'ın ve SOCOMEC ile yapılan satış sözleşmelerinin esaslı hükmü değildir.

ENVERSÖR Ürünleri Teklif Talep Formu



Firmanız :

Tarih :

İlgili kişi :

E-mail :

Telefon :

Faks :

Adres :

Web :

Operasyon Tipi

Otomatik

Manuel

Kutup Sayısı

3 Kutuplu

4 Kutuplu

Haberleşme

Yok

Var

Kumanda Kol Tipi

Direk

Uzatma

Akım Değeri (A)

40 A

63 A

80 A

100 A

125 A

160 A

200 A

250 A

315 A

400 A

500 A

630 A

800 A

1000 A

1250 A

1600 A

1800 A

2000 A

2500 A

3200 A

Şalter Tipi

ATyS d M C20 ile önerilir.

ATyS t M Otm. / Trafo-Trafo

ATyS g M Otomatik

ATyS p M Otomatik

ATyS p M+COM Otomatik

ATyS S C20 ile önerilir.

ATyS r C20 ile önerilir.

ATyS t Otm. / Trafo-Trafo

ATyS g Otm. / Trafo-Jen

ATyS p Otomatik

Sircover M Manuel

Sircover Manuel

Kontrol Ünitesi

Yok

C20

C30 + D20

C40

Kullanım Yeri ve Koruma Sınıfı

IP 44 / Dahili

IP 54 / Harici

• Operasyon tipi manuel olduğu durumlarda, kontrol ünitesi kullanılmaz.

• Şalter tipi ATyS t, g, p, t M, g M ve p M olduğu durumlarda kontrol ünitesi kullanılmaz.

• 400A'e kadar olan panolu ürünlerde, jeneratör ısıtıcısı için, 1 adet 1x16A otomat panoya ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

400A'e kadar olan panolu ürünlerde, jeneratör ısıtıcısı için, 1 adet 1x25A otomat panoya ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

• Panolu taleplerinizde, pano kapağına sinyal lambası ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

• Transfer kontrolünün, jeneratör kontrol ünitesinden yapılacağı durumlarda, kumanda devresi uygun şekilde hazırlanabilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

• Standart pano haricindeki her türlü pano boyutu için lütfen bize danışınız.



ENVERSÖR Ürünleri Teklif Talep Formu



Firmanız :

Tarih :

İlgili kişi :

E-mail :

Telefon :

Faks :

Adres :

Web :

Operasyon Tipi

Otomatik

Manuel

Kutup Sayısı

3 Kutuplu

4 Kutuplu

Şalter Tipi

ATyS d M C20 ile önerilir.

ATyS t M Otm. / Trafo-Trafo

ATyS g M Otomatik

ATyS p M Otomatik

ATyS p M+COM Otomatik

ATyS S C20 ile önerilir.

ATyS r C20 ile önerilir.

ATyS t Otm. / Trafo-Trafo

ATyS g Otm. / Trafo-Jen

ATyS p Otomatik

Sircover M Manuel

Sircover Manuel

Haberleşme

Yok

Var

Kumanda Kol Tipi

Direk

Uzatma

Akım Değeri (A)

40 A

63 A

80 A

100 A

125 A

160 A

200 A

250 A

315 A

400 A

500 A

630 A

800 A

1000 A

1250 A

1600 A

1800 A

2000 A

2500 A

3200 A

Kontrol Ünitesi

Yok

C20

C30 + D20

C40

Kullanım Yeri ve Koruma Sınıfı

IP 44 / Dahili

IP 54 / Harici

• Operasyon tipi manuel olduğu durumlarda, kontrol ünitesi kullanılmaz.

• Şalter tipi ATyS t, g, p, t M, g M ve p M olduğu durumlarda kontrol ünitesi kullanılmaz.

• 400A'e kadar olan panolu ürünlerde, jeneratör ısıtıcısı için, 1 adet 1x16A otomat panoya ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

400A'e kadar olan panolu ürünlerde, jeneratör ısıtıcısı için, 1 adet 1x25A otomat panoya ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

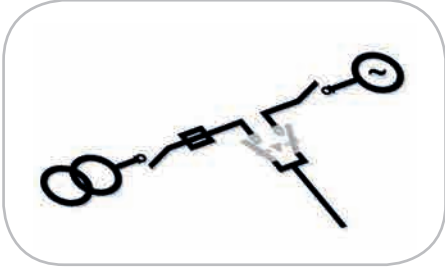
• Panolu taleplerinizde, pano kapağına sinyal lambası ilave edilebilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

• Transfer kontrolünün, jeneratör kontrol ünitesinden yapılacağı durumlarda, kumanda devresi uygun şekilde hazırlanabilir. Talebinizde lütfen belirtiniz.

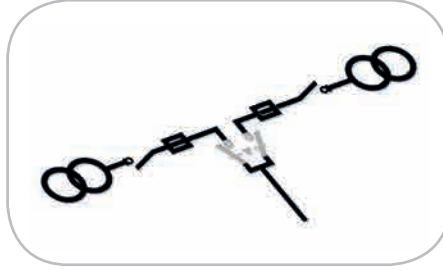
• Standart pano haricindeki her türlü pano boyutu için lütfen bize danışınız.



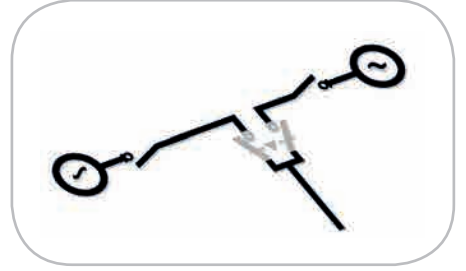
Transfer Uygulamaları



Trafo/Jeneratör uygulaması

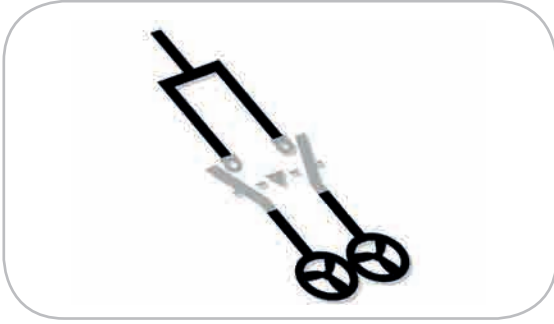


Trafo/Trafo uygulaması

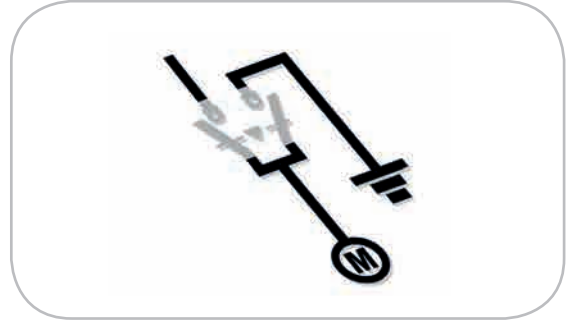


Jeneratör/Jeneratör uygulaması

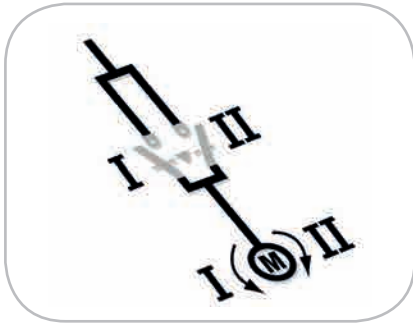
Diğer Uygulamaları



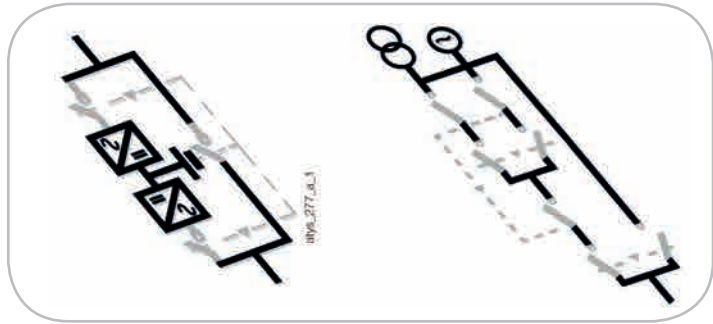
Yükler arası anahtarlama



Topraklama

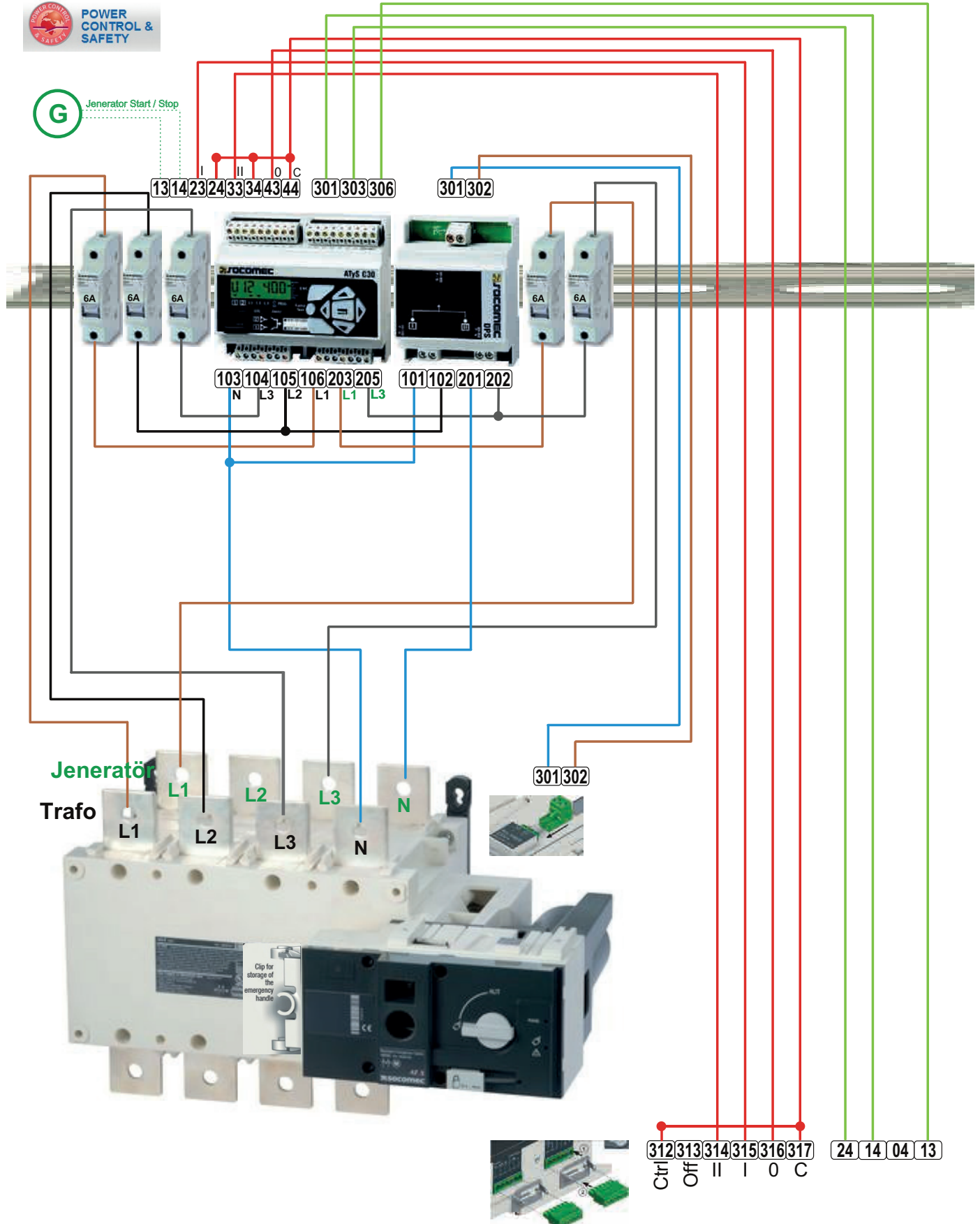


Faz sırası değişimi

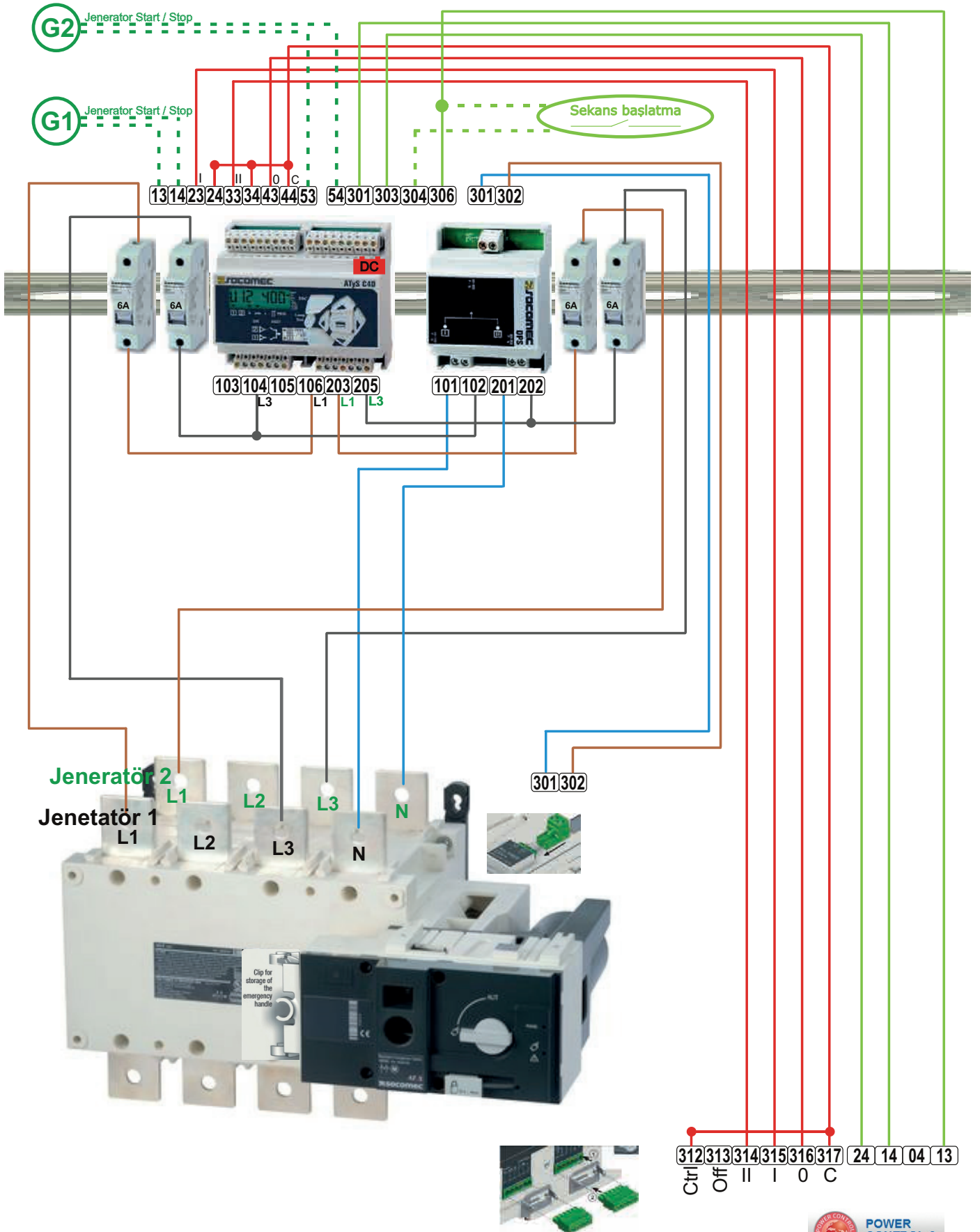


By-pass

ATyS - C20 - DPS Bağlantı Şeması



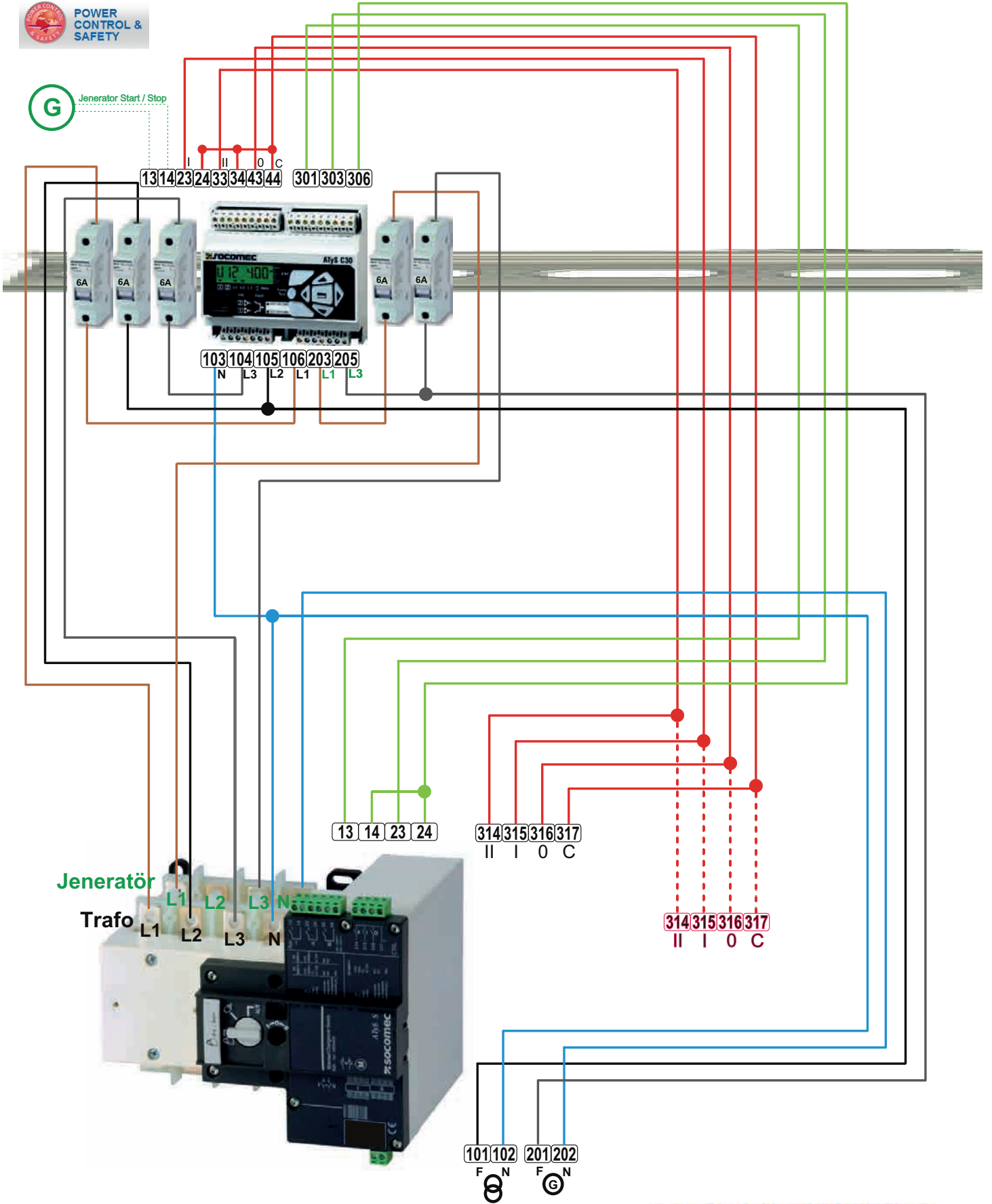
ATyS - C40 - DPS Bağlantı Şeması



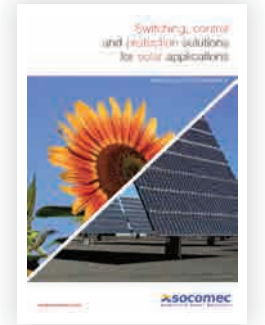
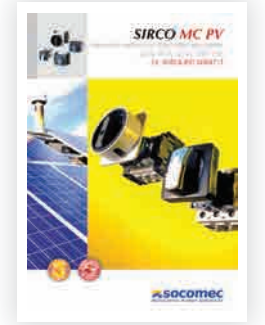
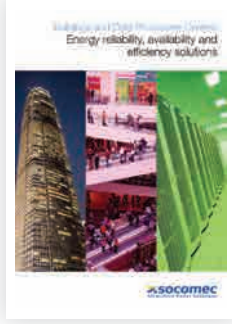
ATyS S (2x230Vac) - C 20 Bağlantı Şeması



Jeneratör Start / Stop



Broşürlerimiz



Genel Satış Şartları

- Bu fiyat listesi, ocak 2016 tarihi itibarı ile geçerli olan birim fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir iş'ara lüzum kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Listemizde olmayan ürünler için, lütfen satış birimlerimiz ile irtibata geçiniz.
- Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.

Socomec Türkiye

İstanbul

SOCOMEK Elektrik ve Elektronik A.Ş.
Şerifali Mevkii Türker Cad.
Beyan Sok. No:38 Y.Dudullu
Ümraniye 34775
İstanbul - TÜRKİYE

Tel. +90 (0) 216 540 71 21-22
Faks +90 (0) 216 540 71 27

Kontrol ve Güç Çözümleri Fotovoltaik Enerji Verimliliği Kesintisiz Güç Kaynağı

Ankara

SOCOMEK Elektrik ve Elektronik A.Ş.
İvedik OSB. 1368. Cd. M. Gökçek Blv.
Eminel İş Merkezi No: 18/70 Ostim
06370 Ankara - TÜRKİYE

Tel. +90 312 395 08 06
Faks +90 312 395 08 50

Kontrol ve Güç Çözümleri Fotovoltaik Enerji Verimliliği Kesintisiz Güç Kaynağı

Bölge Bayisi



www.socomec.com.tr



ENERGY
SPECIALIST
Since 1922

socomec
Innovative Power Solutions